

használati utasítás

Egy kérdésre vonatkozó válasz kereséséhez válasszon egy témakört a nyomtatótípusa képe alatt:



- [megjegyzések](#)
- [különleges jellemzők](#)
- [az első lépések](#)
- [csatlakoztathatóság](#)
- [nyomtatás](#)
- [karbantartás](#)
- [hibakeresés](#)
- [műszaki adatok](#)

- [megjegyzések](#)
- [különleges jellemzők](#)
- [az első lépések](#)
- [csatlakoztathatóság](#)
- [nyomtatás](#)
- [karbantartás](#)
- [hibakeresés](#)
- [műszaki adatok](#)

megjegyzések

- [megjegyzések és védjegy-információ](#)
- [kifejezések és jelölések](#)

megjegyzések és védjegy-információ

a hewlett-packard megjegyzései

A jelen dokumentumban foglalt tudnivalók előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatók.

A Hewlett-Packard (HP) cég ezzel az anyaggal kapcsolatban semmiféle garanciát nem vállal. Ebbe beleszámítanak a forgalmazhatósággal, valamint az adott rendeltetésre való alkalmazhatósággal kapcsolatos vonatkoztatott garanciák, de nem korlátozódik csak ezekre.

A Hewlett-Packard nem felel a jelen anyagban előforduló hibákért, valamint az ezen anyag rendelkezésre bocsátásával, teljesítőképességével, illetve használatával közvetlenül, közvetetten, véletlenszerűen, következményesen vagy más módon okozott károkért.

Minden jog fenntartva. Jelen dokumentum sokszorosítása, átdolgozása vagy más nyelvekre való lefordítása a Hewlett-Packard előzetes, írásos engedélye nélkül tilos, kivéve a szerzői jogi törvényekben megengedetteket.

védjegyek

A Microsoft, az MS, az MS-DOS, a Windows és az XP a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

A TrueType az Apple Computer, Inc. cég Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Adobe és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated cég védjegyei.

Copyright 2003, Hewlett-Packard Company

kifejezések és jelölések

Az alábbi kifejezések és jelölések szerepelnek a *Használati utasításban*.

kifejezések

A HP Deskjet nyomtatóra **HP nyomtatóként** vagy egyszerűen **nyomtatóként** hivatkozunk.

jelek

A > jel a szoftver lépéssorozatokon kíséri Önt végig. Például:

Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#) pontra.

óvások és figyelmeztetések

A **Figyelem** jelzés a HP Deskjet nyomtató vagy más berendezés károsodásának lehetőségére figyelmezteti. Például:

Figyelem! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat.

A **Vigyázat** jelzi, hogy sérülést okozhat magának vagy másoknak. Például:



Vigyázat! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

ikonok

A **Megjegyzés** ikon jelzi, hogy további információ is elérhető. Például:



A nagyszerű nyomat érdekében használjon HP termékeket.

Az **Egér** ikon jelzi, hogy további információ is elérhető a súgó **Mi ez?** lehetőségével .
Például:



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgombbal egy beállításra a **Mi ez?** párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a **Mi ez?** gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

A **Ne** ikon azt jelzi, hogy a művelet nem javasolt.



Ne tisztítsa meg a nyomtató belsejét.

különleges jellemzők

Gratulálunk! Ön birtokába jutott egy HP Deskjet nyomtatónak, amely a következő nagyszerű jellemzőkkel rendelkezik:

- **Keret nélküli nyomtatás:** A [keret nélküli nyomtatás](#) funkcióval fényképek és kártyák nyomtatásakor az oldal teljes felületét felhasználhatja.
- **Képernyő nyomtatása:** A számítógépe képernyőjén látható [képet nyomtatja](#) egyetlen gombnyomással.
- **hattintás új színes nyomtatási mód:** Fokozza a fotónyomtatás minőségét a [fotó nyomtatópatron](#) segítségével.
- **Digitális fényképek nyomtatása:** Javított [digitális fényképnyomtatási](#) lehetőségek.
- **tintahelyettesítő mód:** A [Tintahelyettesítő mód](#) lehetővé teszi az egy nyomtatópatronnal történő nyomtatást, amennyiben a másik patronból kifogy a tinta.
- **auto-be és auto-ki funkciók:** Az [auto-ki](#) funkció engedélyezésével a nyomtató 30 perc tétlenség után alacsony fogyasztású, energiatakarékos módba kapcsol. A nyomtató automatikusan bekapcsol egy fájl kinyomtatásakor.
- **Több oldal nyomtatása egy lapra:** A [nyomtatószoftver](#) segítségével akár 16 oldalt nyomtathat egyetlen papírlapra.
- **Nyomtatás törlése gomb:** Megszakíthatja a nyomtatást egyetlen gomb megnyomásával.
- **Opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék:** Vásároljon egy [Kétoldalas nyomtatási tartozékot](#), és automatikusan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat.



[HP Deskjet 5150 sorozatú
nyomtató](#)



[HP Deskjet 5160 sorozatú
nyomtató](#)



Nem minden nyomtatótípus elérhető az összes országban/
térseében.

szegély nélküli nyomtatás

A keret nélküli nyomtatás lehetővé teszi bizonyos papírtípusok és szabványos méretű papírok szélig való nyomtatását bizonyos mérethatárokon belül, az L mérettől (89 x 127 mm) a Letter (8,5 x 11 hü.) és A4 (210 x 297 mm) méretig. A nyomtató ezenkívül képes 4 x 6 hüvelykes, letéphető füllel ellátott fotópapírra is nyomtatni.

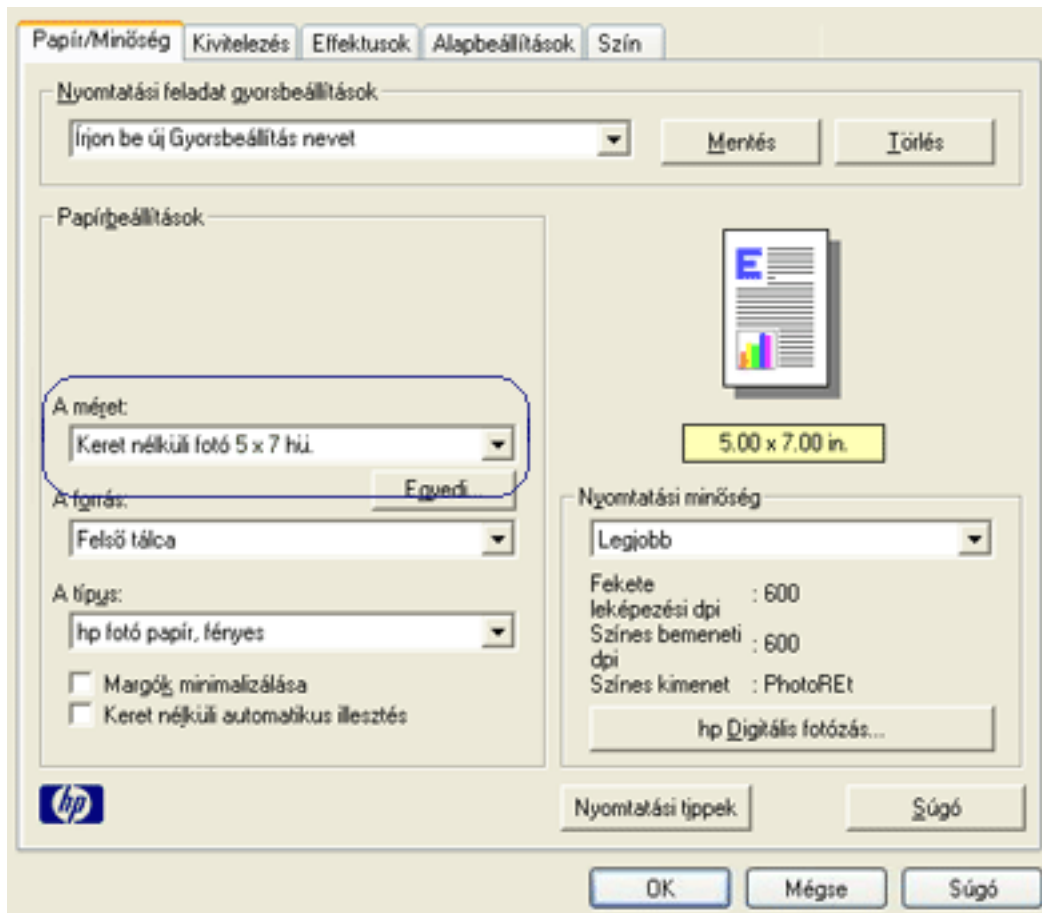
irányelvek

- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig legyen két nyomtatópatron telepítve.
- Nyissa meg a fájlt egy alkalmazásban és adja meg a kép méretét. Ellenőrizze, hogy a méret megfeleljen annak a papírméretnek, amire nyomtatni kíván.

nyomtatás

Egy dokumentum szegély nélküli nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

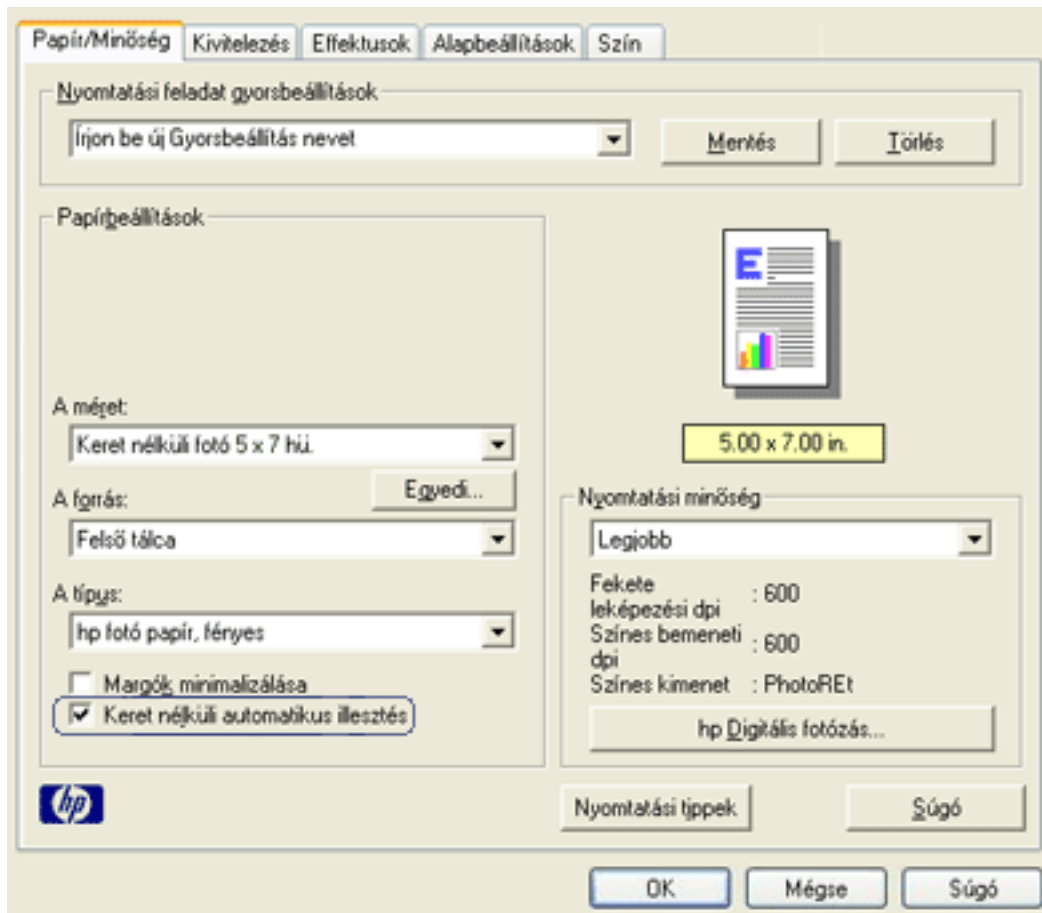
1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Válasszon egyet a keret nélküli papírméretek közül a [Méret](#) legördülő listából. Ellenőrizze, hogy a választott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.



4. Válassza ki a használni kívánt papírtípust **A típus** legördülő listából.
5. Jelölje be a **Keret nélküli automatikus illesztés** jelölőnégyzetet, ha a képet szegély nélküli nyomtatáshoz automatikusan akarja átméretezni.

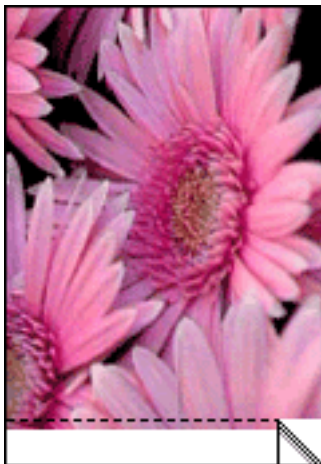


A **Keret nélküli automatikusan illesztődik** opció csak a fotópapír típusoknál használható.



6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírra nyomtatott, a dokumentum teljesen keret nélkülivé tétele érdekében távolítsa el a fület.



tintahelyettesítő mód

A tintahelyettesítő mód lehetővé teszi, hogy a nyomtató egy nyomtatópatronnal működjön. Egy nyomtatópatron foglalatból való eltávolításakor aktiválódik.

A nyomtatópatronok eltávolításához szükséges információkért kattintson [ide](#).

tintahelyettesítő mód kimenete

A tintahelyettesítő módban való nyomtatás lassítja a nyomtatót és hatással van a nyomatok minőségére is.

ha csak ez a nyomtatópatron van behelyezve...	az eredmény...
fekete nyomtatópatron	A színek szürkeárnyalatokkal lesznek nyomtatva.
háromszínű nyomtatópatron	A színek nyomtatva lesznek, de a fekete kiszürkül és nem marad tiszta fekete.
fotó nyomtatópatron	A színek szürkeskálában lesznek nyomtatva, a fekete kiszürkül és nem marad tiszta fekete.



Javasoljuk, hogy tintahelyettesítő módban ne használjon fotó nyomtatópatront.

kilépés a tintahelyettesítő módból

Helyezzen be két nyomtatópatront a nyomtatóba a tintahelyettesítő mód megszüntetéséhez.

A nyomtatópatron behelyezéséhez szükséges információkért kattintson [ide](#).

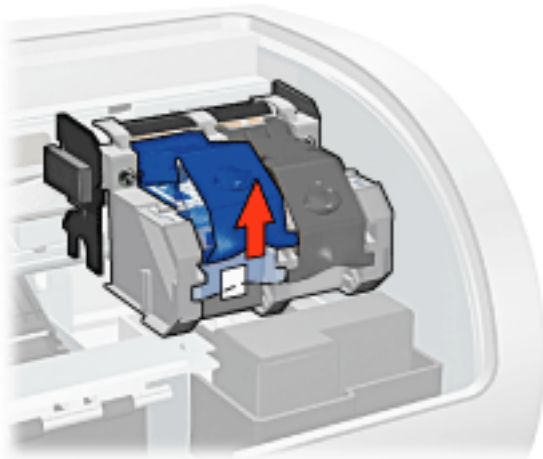
a nyomtatópatronok cseréje

Mielőtt megvásárolja a cserepatront, ellenőrizze a [rendelési számok](#) helyességét.

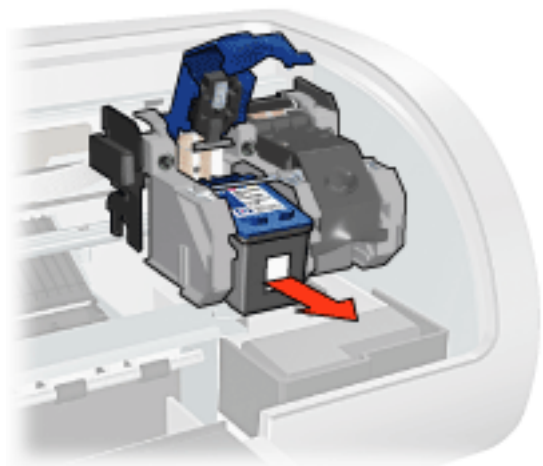
A nyomtató csak egy telepített nyomtatópatronnal tud működni. További információkért kattintson [ide](#).

A nyomtatópatron kicserélése:

1. Tegyen egy csomag normál fehér papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.
3. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
4. Emelje fel a nyomtatópatron foglalat reteszét nyitott helyzetbe.



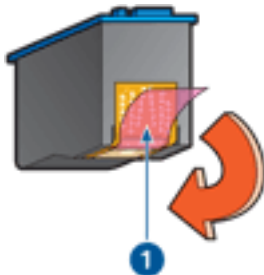
5. Csúsztassa ki a patron a foglalatból.



6. Vegye ki a cserepatront a csomagolásából, majd óvatosan vegye le róla a

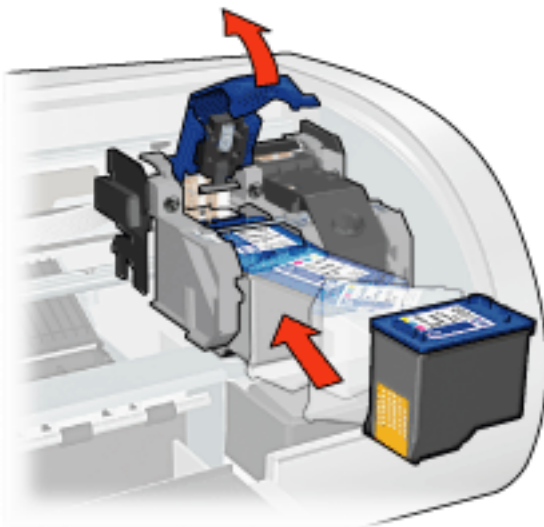
műanyag szalagot.

Figyelem! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat. Ne távolítsa el a réz szalagokat. Szükség van rájuk az elektromos csatlakozáshoz.



1. távolítsa el a műanyag szalagot

7. Tartsa a nyomtatópatront úgy, hogy az alján lévő réz szalag a nyomtató felé nézzen, majd csúsztassa a patront a tartóba az ábrának megfelelően.



8. Nyomja le a nyomtatópatron reteszét, amíg zárt pozícióba nem kattan.
9. Zárja le a felső fedelet.

A nyomtató automatikusan kinyomtat egy kalibrációs oldalt.

A nyomtatópatronok tárolásával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

Az üres nyomtatópatronok újrahasznosításával kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).



Vigyázat! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

nyomtatópatronok

A HP nyomtatóban ezek a nyomtatópatronok használhatók:

- fekete nyomtatópatron
- háromszínű nyomtatópatron
- fotó nyomtatópatron



1. fekete nyomtatópatron 2. háromszínű nyomtatópatron 3. fotó nyomtatópatron

A nyomtatójához nem feltétlenül jár minden típusú nyomtatópatron.



Nem minden nyomtatópatron elérhető az összes országban/
térsgben.

választható nyomtatópatronok

nyomtatómodell	nyomtatópatron	azonosítószám	rendelési szám
hp deskjet 5100 sorozat	fekete	56	c6656
	háromszínű	57	c6657
	fotó	58	c6658

A telepítési útmutatóhoz kattintson [ide](#).

A tárolással kapcsolatos útmutatóhoz kattintson [ide](#).

Az újrafelhasználással kapcsolatos útmutatóhoz kattintson [ide](#).



A nyomtatópatron tintakapacitásával kapcsolatos információt a
nyomtatópatron csomagolásában talál.

A HP nyomtató lehető legjobb teljesítményének elérése érdekében csak eredeti,
gyárilag töltött HP nyomtatópatronokat használjon.

Figyelem! A HP nyomtatópatronok megváltoztatásának vagy utántöltésének tulajdonítható károkra kifejezetten nem vonatkozik a HP nyomtató garanciája.

a nyomtatópatronok kezelése

Az alábbi tippek segítenek a HP nyomtatópatronok kezelésében és az állandó nyomtatási minőség megőrzésében:

- Tartsa a nyomtatópatronokat a légmentesen lezárt csomagolásban, amíg szüksége nem lesz rájuk. A nyomtatópatronokat szobahőmérsékleten kell tárolni (15-35 C°).
- Ne távolítsa el a tintafúvókákat védő műanyag szalagot amíg nem helyezi a nyomtatópatront a nyomtatóba. Ha a műanyag szalagot eltávolította a nyomtatópatronról, akkor ne próbálja azt visszahelyezni. A szalag visszahelyezésével károsítja a nyomtatópatront.

nyomtatópatronok tárolása

Ha a nyomtatópatronokat eltávolítja a nyomtatóból, helyezze őket tintapatron-védőbe vagy légmentesen záródó műanyag tartóba.

A fotó nyomtatópatronhoz tintapatron védő is jár. Ha a tintapatront légmentesen záródó műanyag tárolóba helyezi, ellenőrizze, hogy a fúvókák lefelé forduljanak, és ne érintkezzenek a tárolóval.

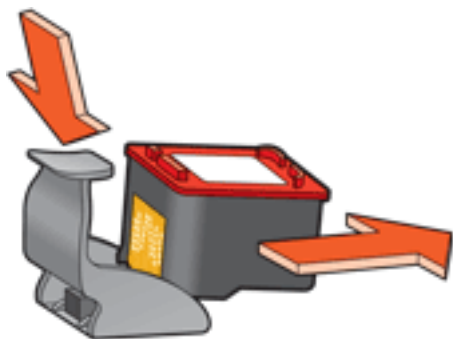
nyomtatópatron elhelyezése nyomtatópatron-védőbe

Csúsztassa a nyomtatópatront kis szögben a védőbe, majd pattintsa óvatosan a helyére.



nyomtatópatron eltávolítása a nyomtatópatron-védőből

Nyomja a védő tetejét lefelé és hátra a patron kiszabadításához. Csúsztassa ki a patron a védőből.



Figyelem! Ne ejtse le a tintapatront. Leejtéskor a nyomtatópatron megsérülhet.

a nyomtatópatron újrahasznosítása

Azok a vásárlók, akik érdekeltek eredeti HP nyomtatópatronjaik újrahasznosításában, részt vehetnek a HP üres nyomtatópatron visszajuttatási és újrahasznosítási programjában. A HP ezt a szolgáltatását több országban/tartományban kínálja föl, mint a világ bármely más nyomtatópatron-gyártója. Ezt a szolgáltatást a HP ügyfeleinek ingyenesen biztosítjuk az elhasznált termékek környezetvédelmi szempontoknak megfelelő ártalmatlanításának megoldásaként. Nem minden országban és régióban elérhető.

Ha részt kíván benne venni, kérjen bérmentesített válaszborítékot vagy dobozokat a Weben keresztül a **www.hp.com/recycle** címről.

Mivel a HP egyedülálló újrahasznosítási eljárásai igen érzékenyek az anyagszennyeződésre, ezért más gyártó által gyártott nyomtatópatront nem áll módunkban visszavenni. Az újrahasznosítási folyamat végtermékei az új termékek gyártásában kerülnek hasznosításra, így a HP-nek biztosítania kell az állandó anyagösszetételt. Ennek érdekében kizárólag eredeti HP patronokat hasznosítunk újra. Ez a szolgáltatás nem terjed ki újrátöltött patronokra.

A visszajuttatott patronokat a tisztításhoz szétválogatjuk, hogy azok más iparágak új termékei gyártásához nyersanyagaként hasznosíthatóak legyenek. Néhány példa az újrahasznosított HP nyomtatópatronokból készült anyagokra: autóalkatrészek, a mikrochip gyártási folyamatában használt keretek, az elektronikában alkalmazott rézdrótok, acéllapok és nemesfémek. A típustól függően a HP a nyomtatópatron súlyának akár 65%-át is képes újrahasznosítani. Az újrahasznosításra nem alkalmas további részek (tinta, habszivacs és vegyes anyagú részek) a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kerülnek ártalmatlanításra.

nyomtatás beállításai

A nyomtatót a számítógépére telepített szoftver vezérli. A dokumentumok nyomtatási beállításainak módosítását a nyomtatószoftver, más néven *nyomtató-illesztőprogram* segítségével végezze.

A nyomtató beállításainak megváltoztatásához nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.

a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel megjelenítése

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel megjelenítéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#), majd a [Tulajdonságok](#) pontra. Megjelenik a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.



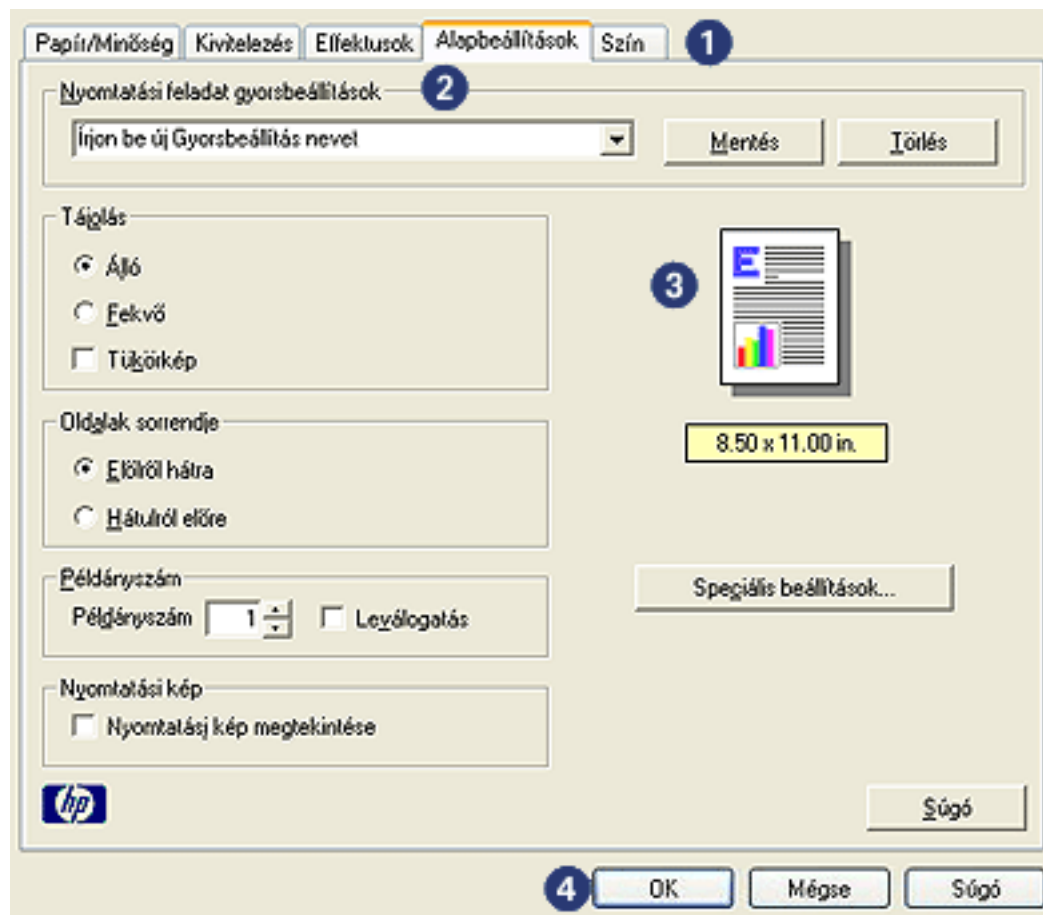
A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelhez a szoftvertől függően különbözőképpen juthat el.

a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel használata

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel számos eszközzel rendelkezik a könnyű használathoz.

gombok és menük

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel a következő jellemzőkkel rendelkezik:



1. **Lapok:** Kattintson egy lap címkéjére a lap tartalmának megtekintéséhez.
2. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
3. **Megtekintő:** Bemutatja, hogy a nyomtatási beállítások megváltoztatása milyen hatással van a nyomatra.
4. **Gombok:**
 - o **OK:** Elmenti és alkalmazza a változtatásokat.
 - o **Mégse:** Az új beállítások elmentése nélkül bezárja a párbeszédpanelt.
 - o **Súgó:** A [Mi ez?](#) súgófunkcióval kapcsolatos útmutatásokat ajánl fel. .

Egy [Alkalmazás](#) gomb is feltűnhet. Az [Alkalmazás](#) gomb elmenti a beállítás változásait, de nem zárja be a párbeszédpanelt.



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgombbal egy beállításra a [Mi ez?](#) párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a [Mi ez?](#) gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

lapok

- [papír/minőség lap](#)
- [kivitelezés lap](#)
- [effektusok lap](#)
- [alapbeállítások lap](#)
- [szín lap](#)



A nyomtató jellemzői, és a használatával kapcsolatos utasítások változhatnak. Ez a dokumentum még a nyomtató összes jellemzője meghatározása előtt került kiadásra.

nyomtatási feladat gyorsbeállítások

Használja a nyomtatási feladat gyorsbeállításokat a gyakran használt beállításokkal való nyomtatáshoz vagy a nyomtatási beállítások elemezéséhez.

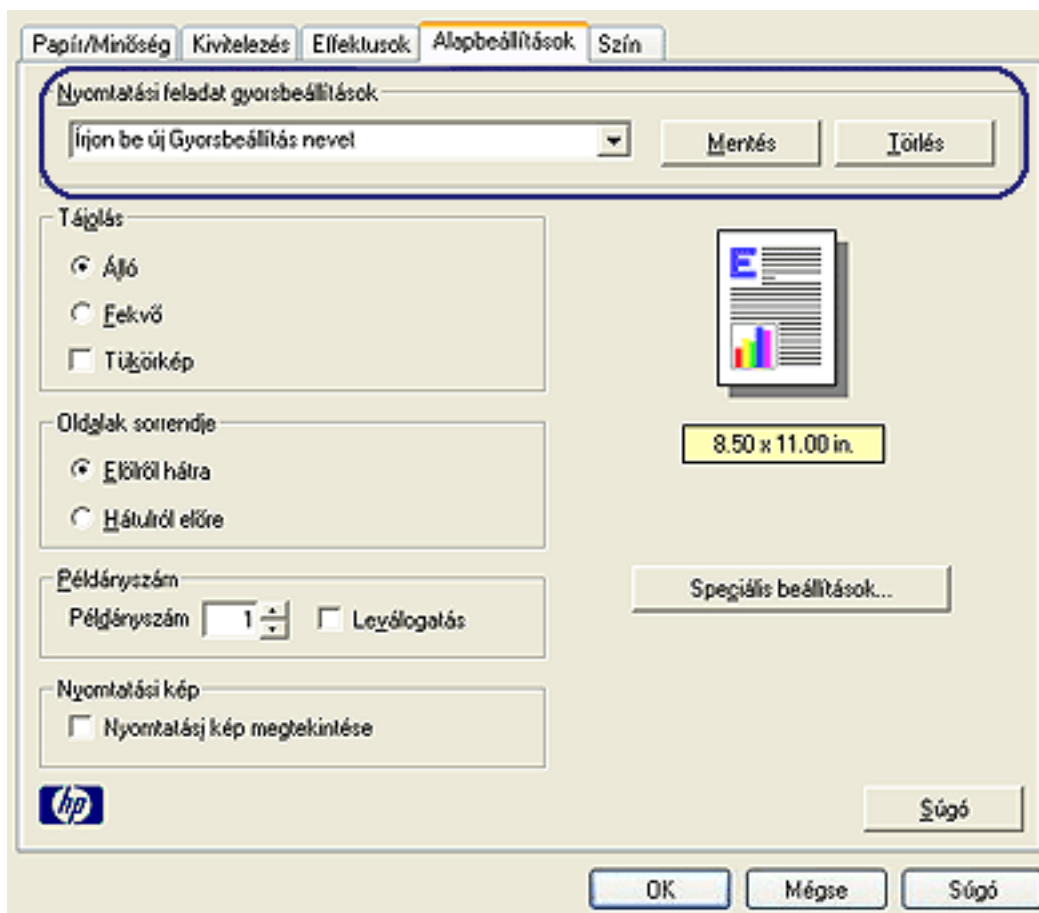
Például, ha gyakran nyomtat borítékokat, készíthet egy olyan nyomtatási feladatot, mely tartalmazza azokat a papírméret-, nyomtatási minőség- és tájolásbeállításokat, melyeket gyakran használ borítékok nyomtatásánál. A nyomtatási feladat elkészítése után egyszerűen válassza azt ki, ha borítékot akar nyomtatni, mintsem külön-külön adja meg az egyes beállításokat.

Készítsen saját nyomtatási feladatot vagy használja fel a [Nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#) legördülő lista elemeiben elérhető speciális feladatokat.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás használata

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a használni kívánt nyomtatási feladatot a legördülő listából.



3. Kattintson az **OK** gombra.

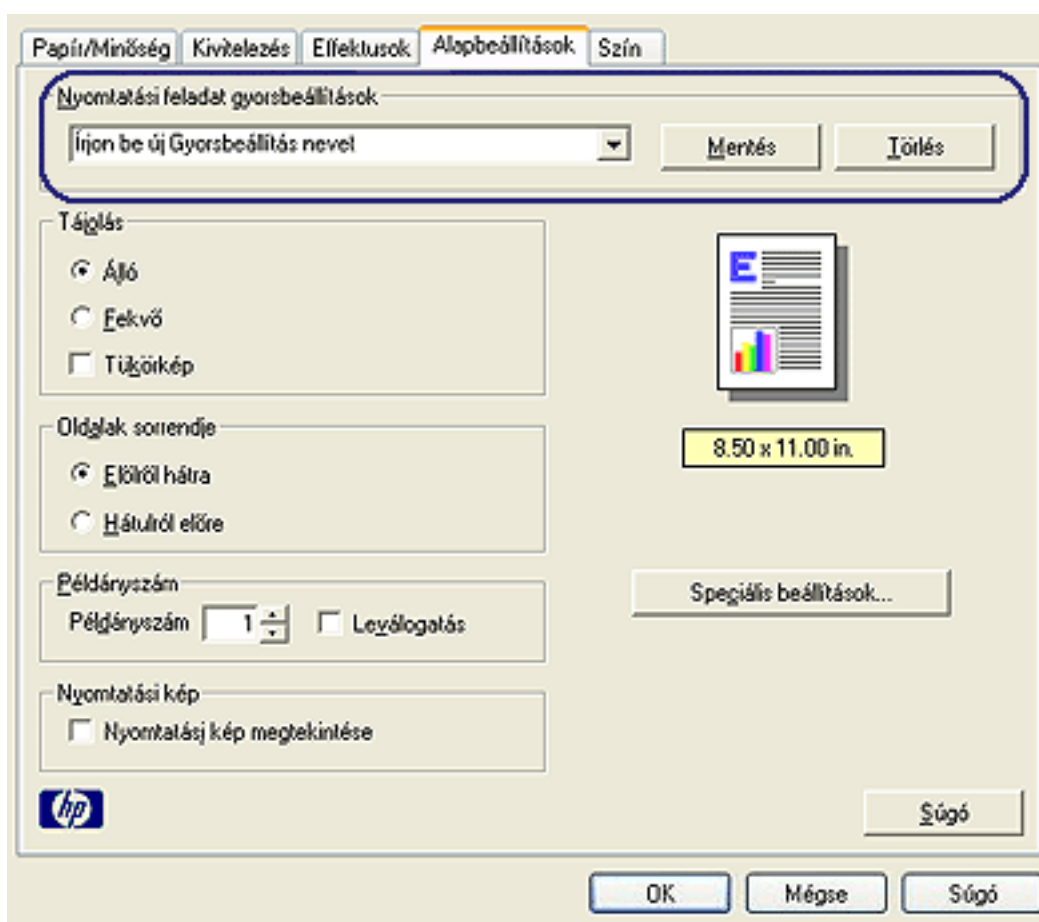


Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállításához **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** listából válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet, és kattintson az **OK** gombra.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozása

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.



2. Válassza ki az új nyomtatási feladatban használni kívánt opciókat.

3. Írja be az új nyomtatási feladat nevét a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** legördülő lista számára, majd kattintson a **Mentés** gombra.

A nyomtatási feladat gyorsbeállítás felkerült a legördülő listába.



Ha a nyomtatási feladatokhoz további lehetőségeket vesz fel, át kell neveznie a nyomtatási feladatot, majd az **OK** gombra kell kattintania.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás törlése

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

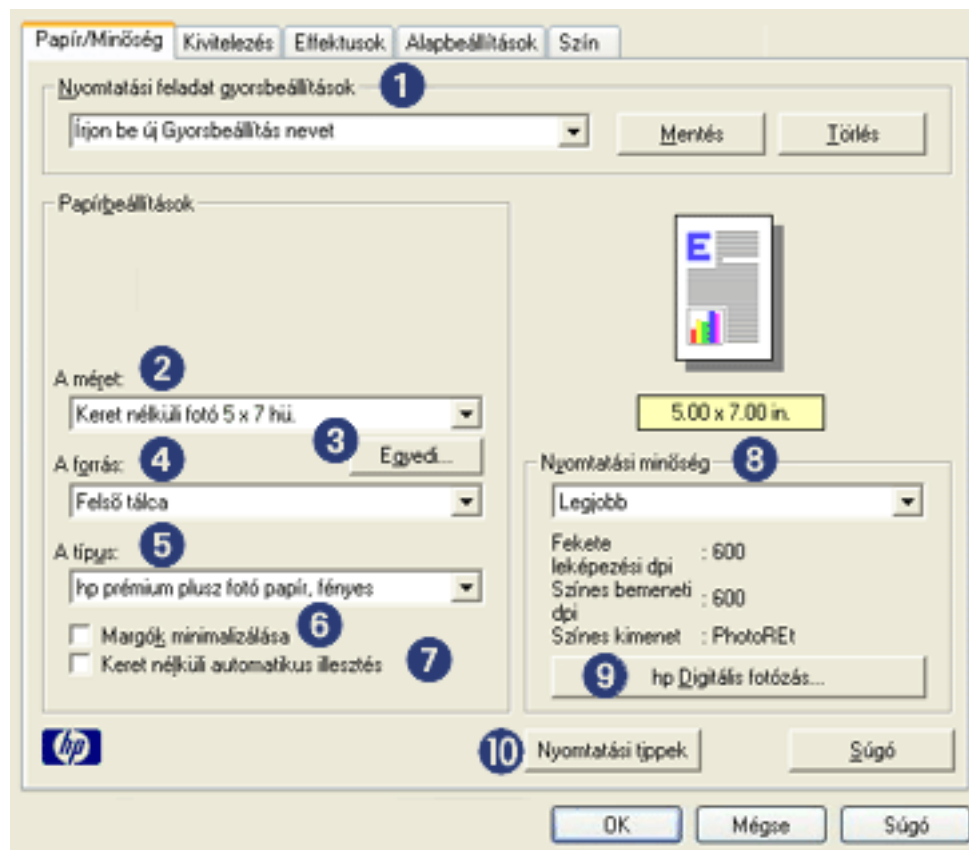
1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a törölni kívánt nyomtatási feladatot a legördülő listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.



Bizonyos nyomtatási feladat gyorsbeállítások nem törölhetők.

papír/minőség lap

A Papír/Minőség lapon a következő beállításokat végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **A méret:** A használt papír mérete.
3. **Egyedi gomb:** Lásd [Egyedi papírméret beállítása](#).
4. **Forrás:** Válassza ki azt a tálcát, amelyikből nyomtatni kíván. Válassza a [Felső tálcát](#), ha a nyomtató adagolótálcájából kíván nyomtatni.
5. **A típus:** A használt papír típusa.
6. **Margók minimalizálása:** Válassza azt a beállítást, mely közelebb nyomtat az oldal alsó széléhez. Ez a funkció a tinta elkenődését okozhatja egyes papírtípusok esetében.
7. **Keret nélküli automatikus illesztés:** Jelölje be, ha azt akarja, hogy a nyomtatott kép a teljes lapot kitöltse bizonyos papírtípusokra történő [szegély nélküli nyomtatáskor](#).
8. **Nyomtatási minőség:** Öt lehetőség állítható be a nyomtatási minőséggel

kapcsolatosan: [FastDraft](#), [Gyors normál](#), [Normál](#), [Legjobb](#) és [Maximum dpi](#). A nyomtatási minőség a [FastDraft](#) lehetőségtől a [Maximum dpi](#) lehetőségig javul, a nyomtatott képek szebbek lesznek, de a nyomtatás sebessége csökken. A [FastDraft](#) használja fel a legkevesebb tintát. A [Maximum dpi](#) mód a legtöbb tintát fogyasztja, és sok lemezterületet igényel.

9. **hp Digitális fotózás:** Lásd [digitális fényképek nyomtatása](#).
10. **Nyomtatási tippek:** Nyomtatással kapcsolatos ötletek.

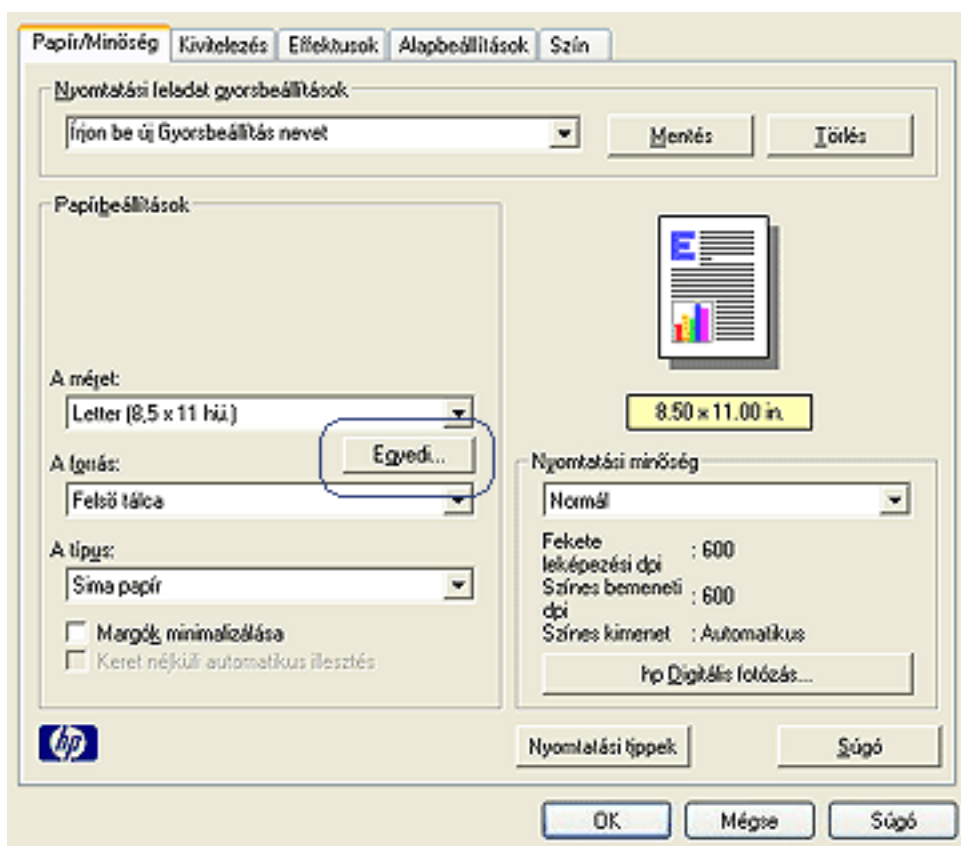
egydi papírméret beállítása

Speciális méretű papírra való nyomtatáshoz használja az [Egyedi papírméret](#) párbeszédpanelt.

egydi papírméret megadása

Egyedi papírméret megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a [Papír/Minőség](#) címkére.



3. Kattintson az [Egyedi](#) gombra.
Megjelenik az [Egyedi papírméret](#) párbeszédpanel.

The image shows a software dialog box with a light beige background. At the top, there is a section labeled 'Név' (Name) with a dropdown menu showing '1 Egyedi' (1 Custom) and a 'Mentés' (Save) button. Below this, the dialog is divided into two main sections. The left section is titled 'Papírméret' (Paper Size) and contains two input fields: 'Szélesség' (Width) with the value '8,5' and 'Hosszúság' (Length) with the value '11,0'. Below each input field, there is a range of values in parentheses: '(3 hü.-8,5 hü., 77 mm-215 mm)' for width and '(5 hü.-14 hü., 127 mm-355 mm)' for length. The right section is titled 'Mértékegység' (Unit of Measurement) and contains two radio buttons: 'Hüvelyk' (Inch) which is selected, and 'Milliméter' (Millimeter). At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Mégse' (Cancel).

4. Válassza ki az egyéni papírméretet a **Név** legördülő listából.
5. Adja meg a papír méreteit a **Szélesség** és **Hosszúság** mezőkben.
A papírméretetek legkisebb és legnagyobb értékei a mezők alatt láthatók.
6. Válassza ki a mértékegységet: **Hüvelyk** vagy **Milliméter**.
7. Kattintson a **Mentés** gombra az egyedi papírméret elmentéséhez.
Legfeljebb öt egyedi papírméretet menthet el.
8. Kattintson az **OK** gombra az **Egyedi papírméret** párbeszédpanel bezárásához.

digitális fényképek nyomtatása

A nyomtató számos támogatást nyújt a digitális fényképek minőségének javításához.

a hp digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a [hp digitális fényképezőgép beállítások](#) párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a [Papír/Minőség](#) címkére, majd a [hp Digitális fotózás](#) gombra.

a hp digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel használata

A [hp digitális fényképezőgép beállítások](#) párbeszédpanelben a következő opciókat állíthatja be:

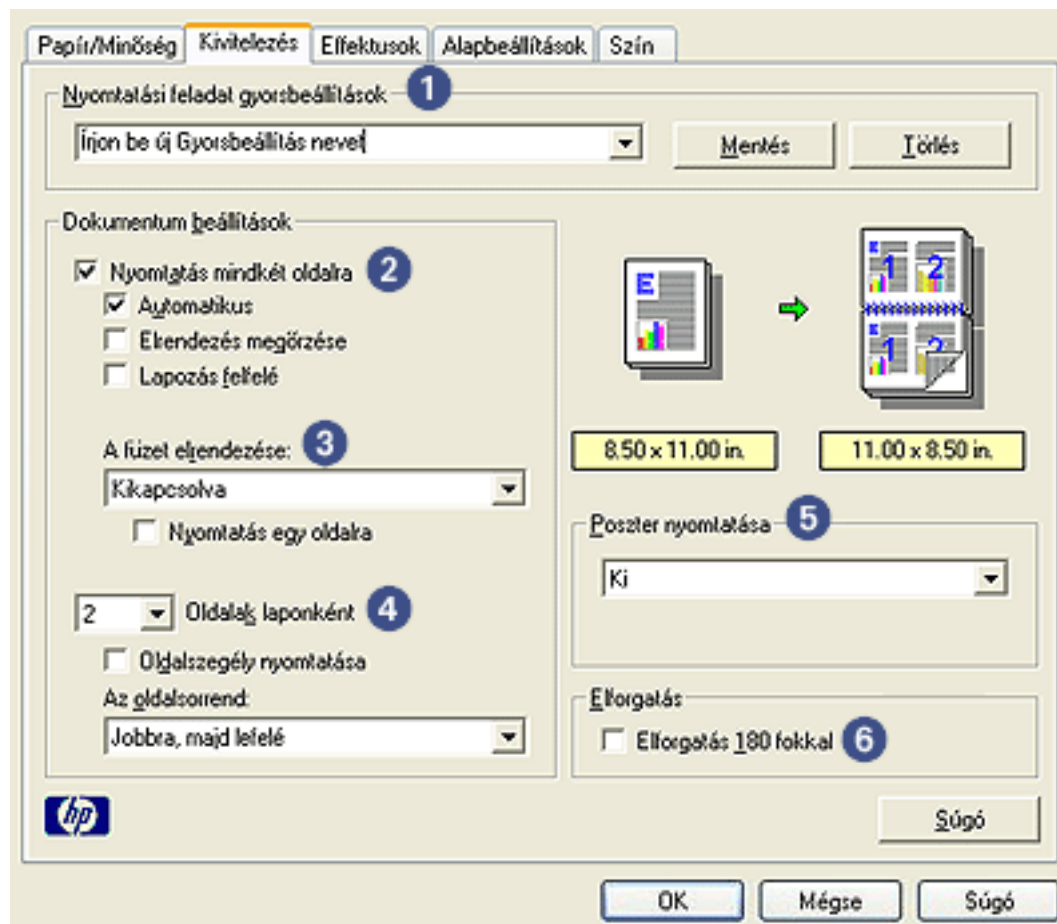


1. **Vörös szem eltávolítás:** Kattintson a [Be](#) opcióra a vörösszem-hatás eltüntetéséhez vagy csökkentéséhez a fényképen.
2. **Kontrasztjavítás:** Állítsa be a kívánt kontrasztot. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóilleszto automatikusan állítsa be a kontrasztot.

3. **Digitális villanófény:** Tegye világosabbá a sötét képeket. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan állítsa be a világosságot és sötétséget.
4. **SmartFocus:** Kattintson a [Be](#) opcióra, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan végezze a képek fókuszálását.
5. **Élesség:** Állítsa be a kívánt képélességet. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan élesítse a képet.
6. **Simítás:** Állítsa be a kívánt elmosást. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan simítsa a képet.

kivitelezés lap

A **Kivitelezés** lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Nyomtatás mindkét oldalra:** Lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.
3. **A füzet elrendezése:** Lásd a [füzetnyomtatás](#) részt.
4. **Oldalak laponként:** Lásd a [több oldal nyomtatása egy lapra](#) részt.
5. **Poszter nyomtatása:** A poszter méretének meghatározásához adja meg, hogy a poszter hány lapra lesz összesen nyomtatva.
6. **Elforgatás 180 fokkal:** A nyomtatott kép elforgatása 180 fokkal.

kétoldalas nyomtatás

Kétoldalas dokumentumok nyomtatásakor használja az alábbi módszerek egyikét:

- [kézi kétoldalas nyomtatás](#)
- [automatikus kétoldalas nyomtatási \(duplexelés\)](#)

kézi kétoldalas nyomtatás

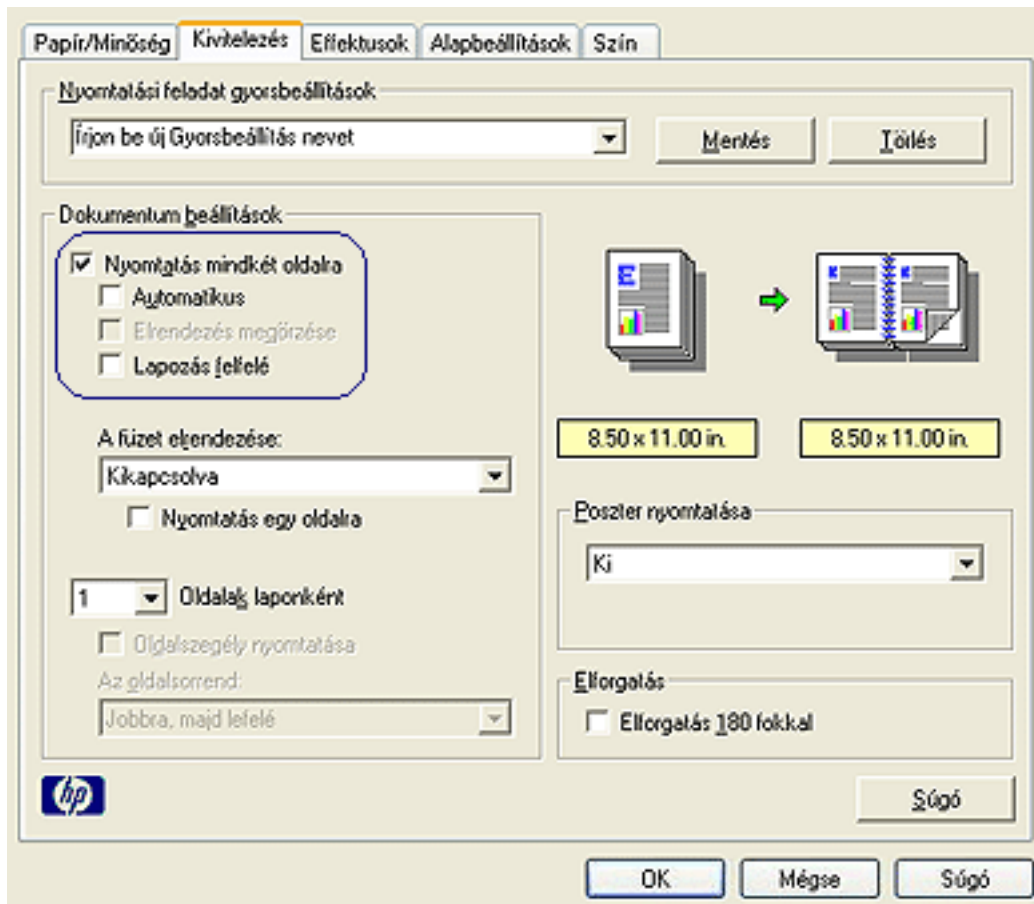
Használja a kézi kétoldalas nyomtatást, ha:

- A [kétoldalas nyomtatási tartozék \(duplexer\)](#) nincs felszerelve a nyomtatóra.
- Olyan médiatípusra kíván nyomtatni, amelyet nem támogat a [kétoldalas nyomtatási tartozék \(duplexer\)](#).

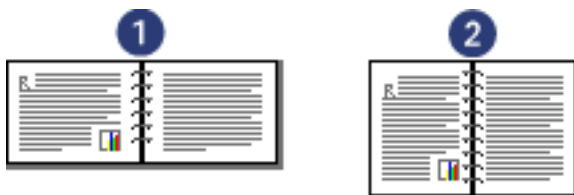
nyomtatási utasítások

A dokumentum kézi kétoldalas kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.

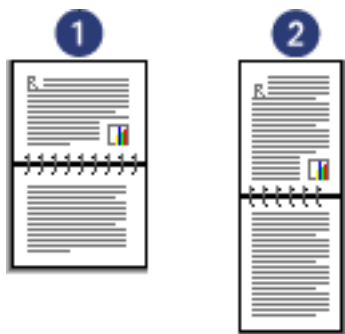


3. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** opciót.
4. Törölje az **Automatikus** jelölőnégyzet bejelölését, majd tegye az alábbiak egyikét:
 - Könyv kötéséhez: Ellenőrizze, hogy a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.



1. fekvő 2. álló

- Tömb kötéséhez: Jelölje ki a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzetet.



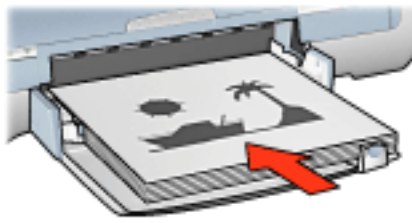
1. fekvő 2. álló

5. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

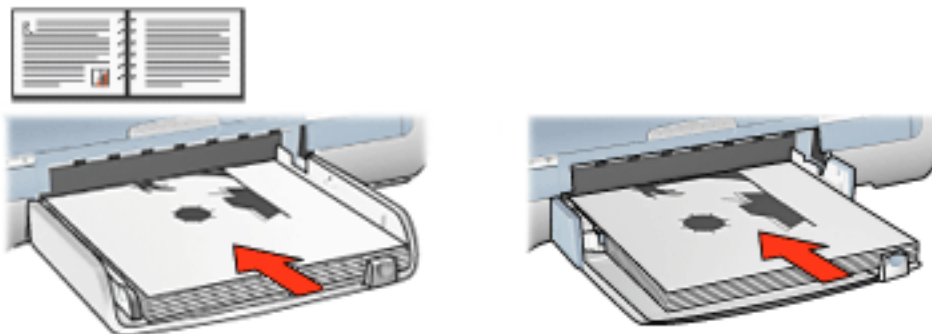
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.

6. A páratlan oldalszámú oldalak kinyomtatása után töltsse be újra a papírt a nyomtatott oldalával felfelé, a kiválasztott kötéstípusnak és tájolásnak megfelelően:

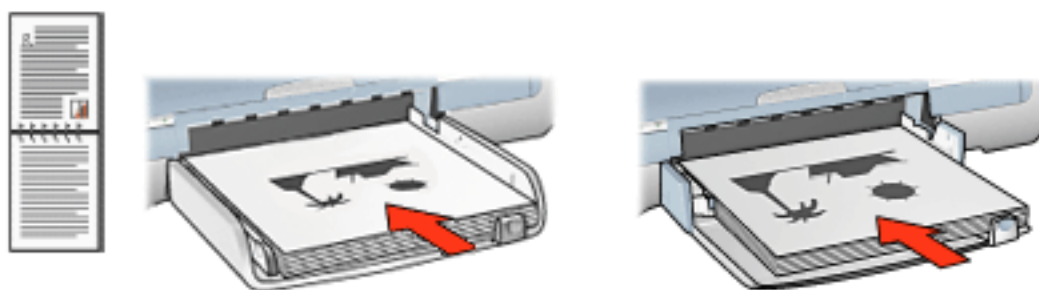
- Könyvkötés álló tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



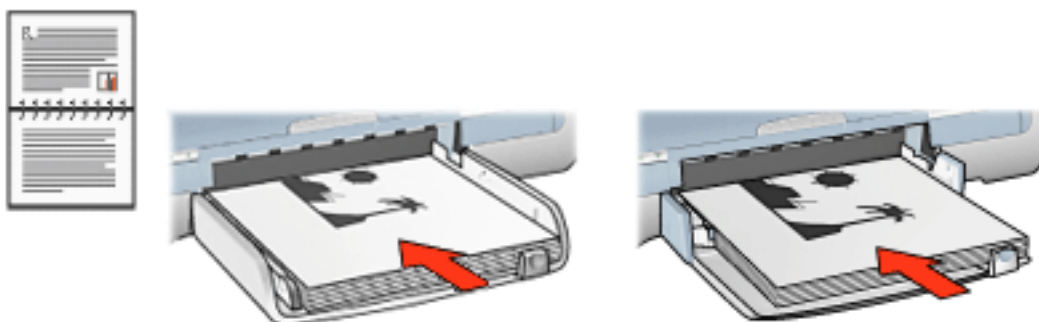
- Könyvkötés fekvő tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



- Tömbkötés álló tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



- Tömbkötés fekvő tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



7. Kattintson a [Folytatás](#) gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

automatikus kétoldalas nyomtatási (tartozék szükséges hozzá)

Egy kétoldalas dokumentum automatikus kinyomtatásához a [Kétoldalas nyomtatási tartozék](#) (duplexer) szükséges a nyomtatón.

A Kétoldalas nyomtatási tartozék (duplexer) csak bizonyos médiatípusokat támogat. A támogatott médiatípusok listájához olvassa el a tartozékhoz mellékelt

dokumentációt.

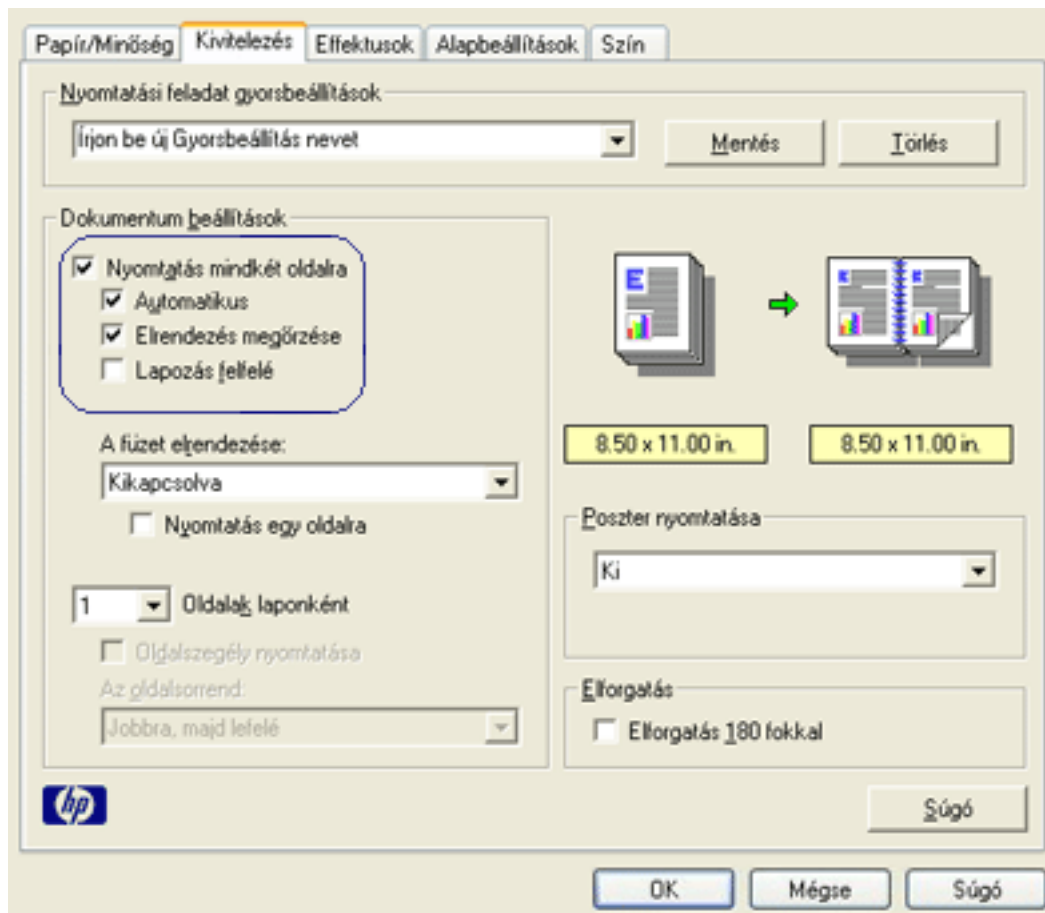
Nem támogatott médiatípusra való nyomtatáskor használja a [kézi kétoldalas nyomtatás](#) opciót.

nyomtatási utasítások

A dokumentum automatikus kétoldalas kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.

Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



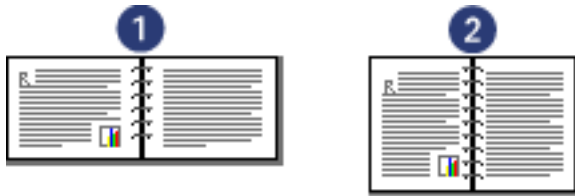
2. Válassza a [Nyomtatás mindkét oldalra](#) opciót.
3. Ellenőrizze, hogy az [Automatikus](#) jelölőnégyzet be van-e jelölve.
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - o Az oldal automatikus átméretezése, hogy az illeszkedjen a dokumentum képernyőn látható elrendezéséhez: Jelölje be az [Elrendezés megtartása](#) jelölőnégyzetet.

Ha nem választja ki ezt a lehetőséget, akkor az nem kívánt oldaltöréseket eredményezhet.

- Az egyes lapok kétoldalas margókhoz történő átméretezésének elhagyása: Ellenőrizze, hogy az **Elrendezés megtartása** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.

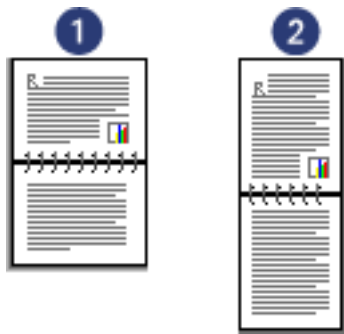
5. Válassza ki a fűzési lehetőséget:

- Könyv kötéséhez: Ellenőrizze, hogy a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.



1. fekvő 2. álló

- Tömb kötéséhez: Jelölje ki a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzetet.



1. fekvő 2. álló

6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszáradt, a nyomtató visszahúzza a papírt a duplexerbe, és a lap hátoldala kerül kinyomtatásra.



Ne távolítsa el a papírt a duplexerből, amíg mindkét oldal ki nincs nyomtatva.

kétoldalas nyomtatási modul (duplexer)

A duplexer egy speciális hardvereszköz, amely lehetővé teszi a nyomtató számára az oldal mindkét oldalára való automatikus nyomtatást.

A duplexer használatának számos előnye van. Lehetővé teszi a következőket:

- A lap mindkét oldalára való nyomtatás anélkül, hogy kézzel újra kellene tölteni a lapot.
- Hosszú dokumentumok gyors és hatékony nyomtatása.
- Kevesebb papír használata a lapok mindkét oldalára történő nyomtatásnak köszönhetően.
- Professzionális kinézetű broszúrák, jelentések, hírlevelek és egyéb speciális kiadványok készítése.

Ha a duplexer nincs nyomtatójához mellékelve, akkor külön megvásárolható egy hivatalos HP forgalmazónál.



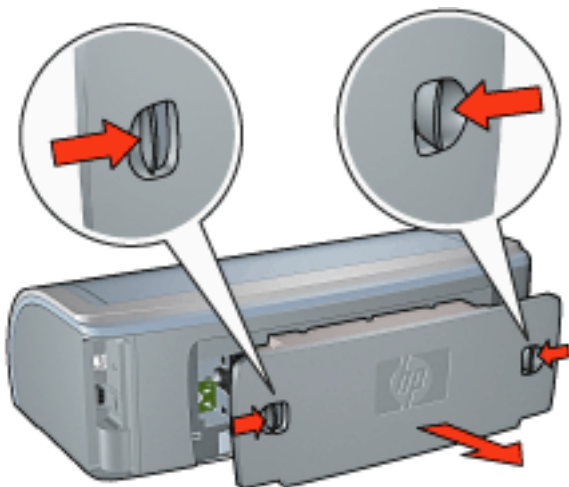
A duplexer nem minden országban/régióban elérhető.



a duplexer felszerelése

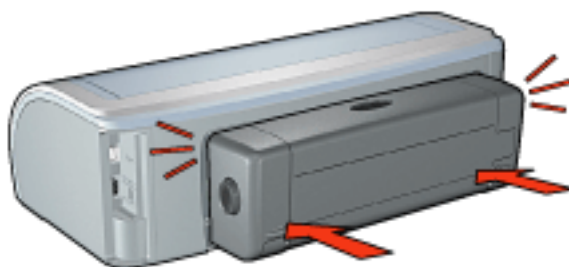
A duplexer nyomtatójára való felhelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja a nyomtató hátsó szerelőfedelén található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el a fedelet.



Ne dobja el a hátsó szerelőfedelet. A nyomtatáshoz vagy a duplexernek vagy a hátsó szerelőfedélnek fent kell lennie a nyomtatón.

2. Helyezze a duplexert a nyomtató hátuljára úgy, hogy mindkét oldala a helyére kattanjon.



A nyomtatóra való felhelyezésakor ne nyomja meg a duplexer egyik oldalán található gombot sem. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

nyomtatás a duplexerrel

A kétoldalas dokumentumok duplexerrel történő nyomtatásával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

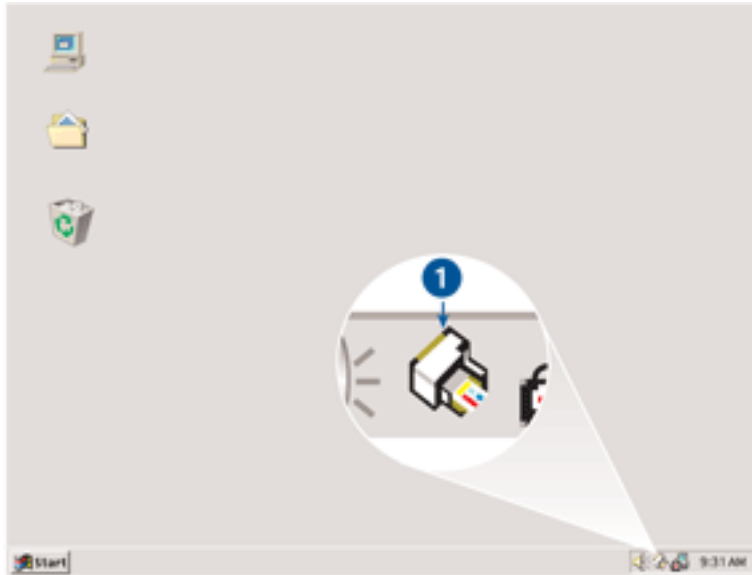
Az automatikus kétoldalas nyomtatás alapértelmezettként való beállításával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

támogatott médiatípusok

A duplexer csak bizonyos médiatípusokkal működik. A támogatott médiák listájához olvassa el a duplexerhez mellékelte dokumentációban szereplő specifikációt.

alapértelmezett beállítások módosítása

A nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításának módosításához használja a Tálca ikont. Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtatóval készített összes dokumentumra vonatkoznak.



1. Tálca ikon

a Tálca ikon felbukkanó menüjének használata

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtató alapértelmezett beállításainak módosításához:

1. Kattintson a tálca ikonra.

Megjelenik a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

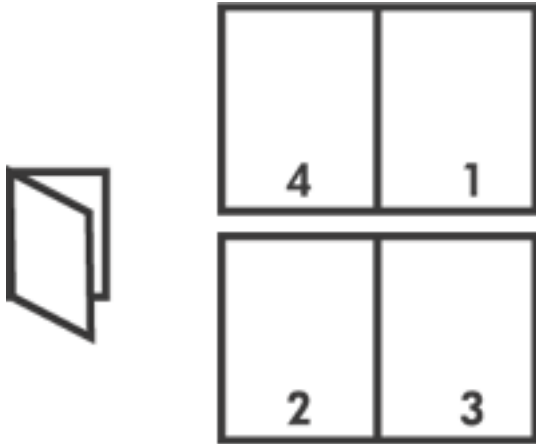
2. Válassza ki az alapértelmezett beállításként használni kívánt opciókat.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy párbeszédpanel, melyen az áll, hogy a nyomtató minden nyomtatás alkalmával az új beállítást fogja alkalmazni. Ha nem szeretné, hogy a párbeszédpanel legközelebb is megjelenjen, jelölje be a **Legközelebb ne jelenjen meg** opciót.

4. Az új alapértelmezett nyomtatási beállítások mentéséhez kattintson az **OK** gombra.

füzetnyomtatás

A füzetnyomtatás automatikusan átrendezi és átméretezi a dokumentum oldalait, így azok a megfelelő sorrendbe kerülnek a dokumentum könyvvé való összehajtásakor.



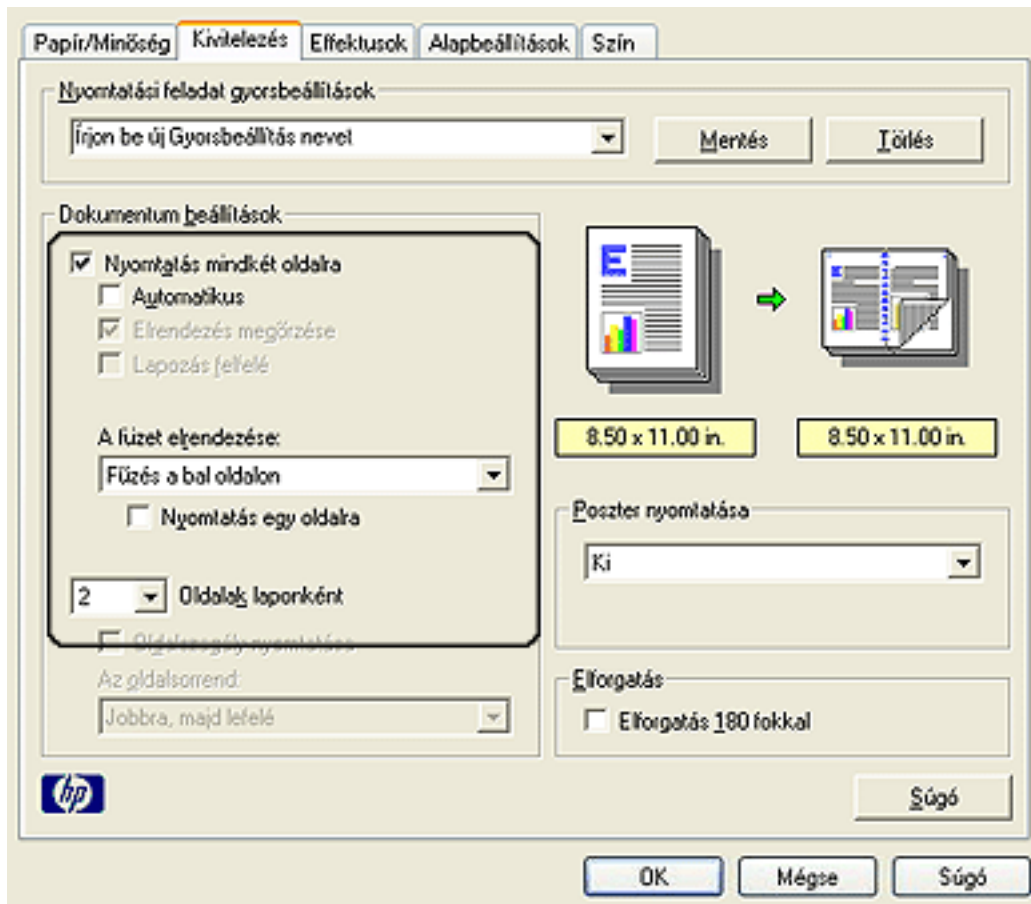
A megfelelő utasításokhoz válassza a következő témakörök egyikét:

- [füzetnyomtatás](#)
- [füzet nyomtatása a kétoldalas nyomtatási kellék segítségével](#)

füzetnyomtatás

A füzet kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



3. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** opciót.
4. Ellenőrizze, hogy az **Automatikus** jelölőnégyzet *nincs-e* bejelölve.
5. Válassza ki a fűzési opciót **A füzet elrendezése** legördülő listából:
 - **Jobb oldali kötés:** A kötés a füzet jobb oldalára kerül.



- **Bal oldali kötés:** A kötés a füzet bal oldalára kerül.



6. Tegye az alábbiak egyikét:
 - A füzet minden második oldalának üresen hagyásához válassza a **Nyomtatás**

egy oldalra

 opciót.

- o A füzet minden oldalára való nyomtatáshoz ne válassza ki a **Nyomtatás egy oldalra** opciót.
7. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.
 8. Tegyen be papírt az adagolótálcába az alábbi módon, amikor erre felszólítást kap.



9. Kattintson a **Folytatás** gombra a füzetnyomtatás befejezéséhez.

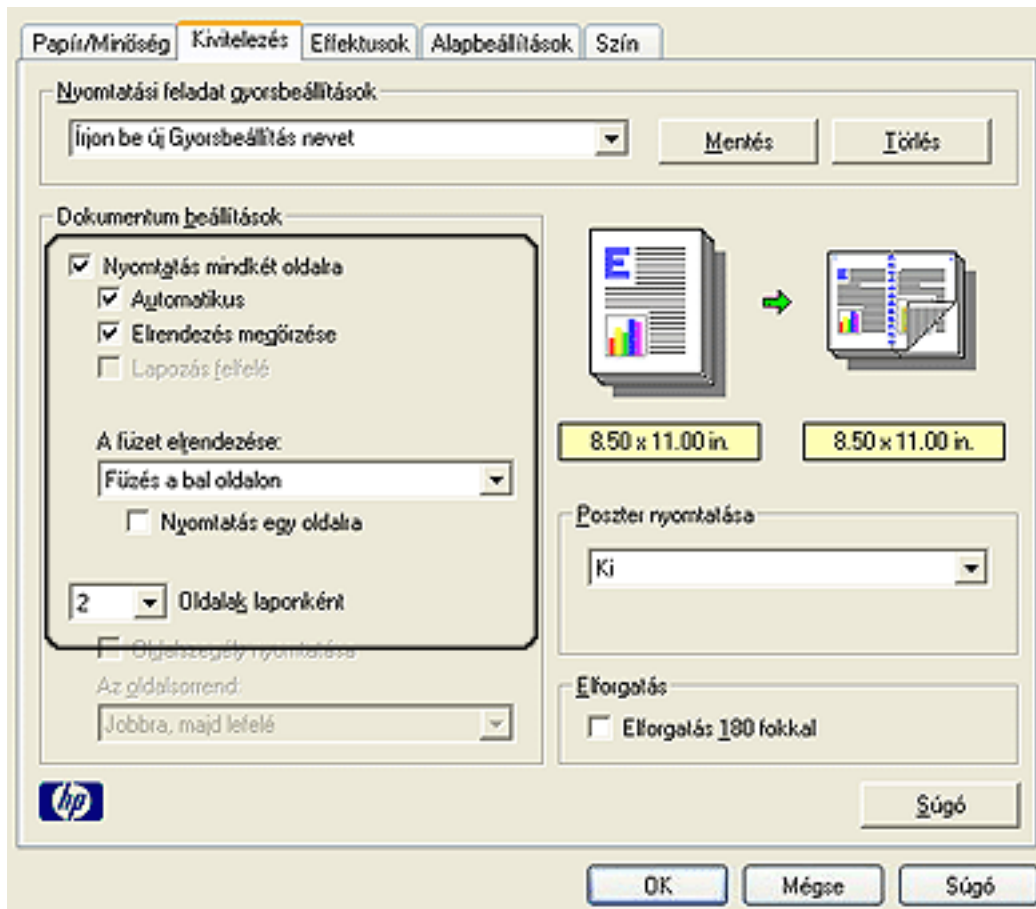
füzet nyomtatása a kétoldalas nyomtatási kellék segítségével

Ha füzetet nyomtat a kétoldalas nyomtatási tartozék segítségével, akkor kövesse az alábbi lépéseket:



A kétoldalas nyomtatási tartozék opcionális. További információkért kattintson [ide](#).

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a **Kivitelezés** lapot.



3. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** opciót.
4. Válassza ki az **Automatikus** opciót.
5. Jelölje be az **Elrendezés megtartása** jelölőnégyzetet.
6. Válassza ki a fűzési opciót **A füzet elrendezése** legördülő listából:
 - **Jobb oldali kötés:** A kötés a füzet jobb oldalára kerül.



- **Bal oldali kötés:** A kötés a füzet bal oldalára kerül.



7. Tegye az alábbiak egyikét:

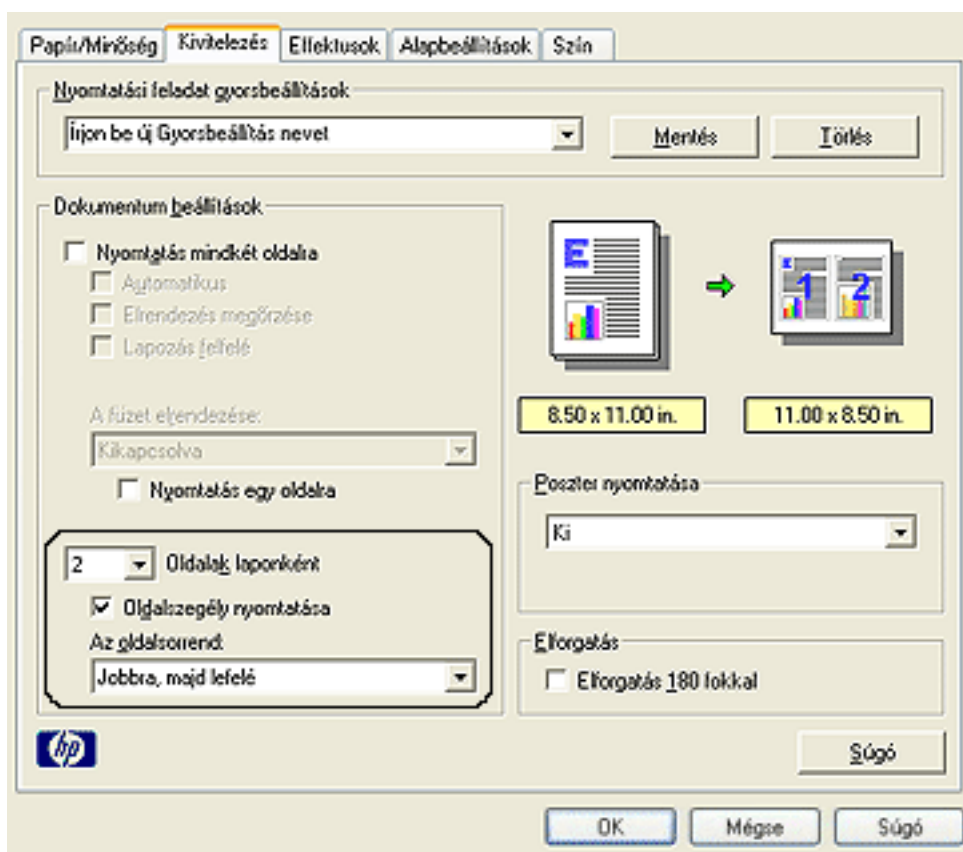
- A füzet minden második oldalának üresen hagyásához válassza a [Nyomtatás egy oldalra](#) opciót.
 - A füzet minden oldalára való nyomtatáshoz ne válassza ki a [Nyomtatás egy oldalra](#) opciót.
8. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az [OK](#) gombra.

több oldal nyomtatása egy lapra

A nyomtatószoftver lehetővé teszi, hogy egy dokumentum több oldalát egyetlen lapra nyomtassa. A nyomtatószoftver automatikusan átméretezi a dokumentum szövegét és képeit úgy, hogy azok elférjenek a nyomtatott lapon.

Ha egy dokumentum több oldalát akarja egyetlen lapra nyomtatni, kövesse az alábbi lépéseket:

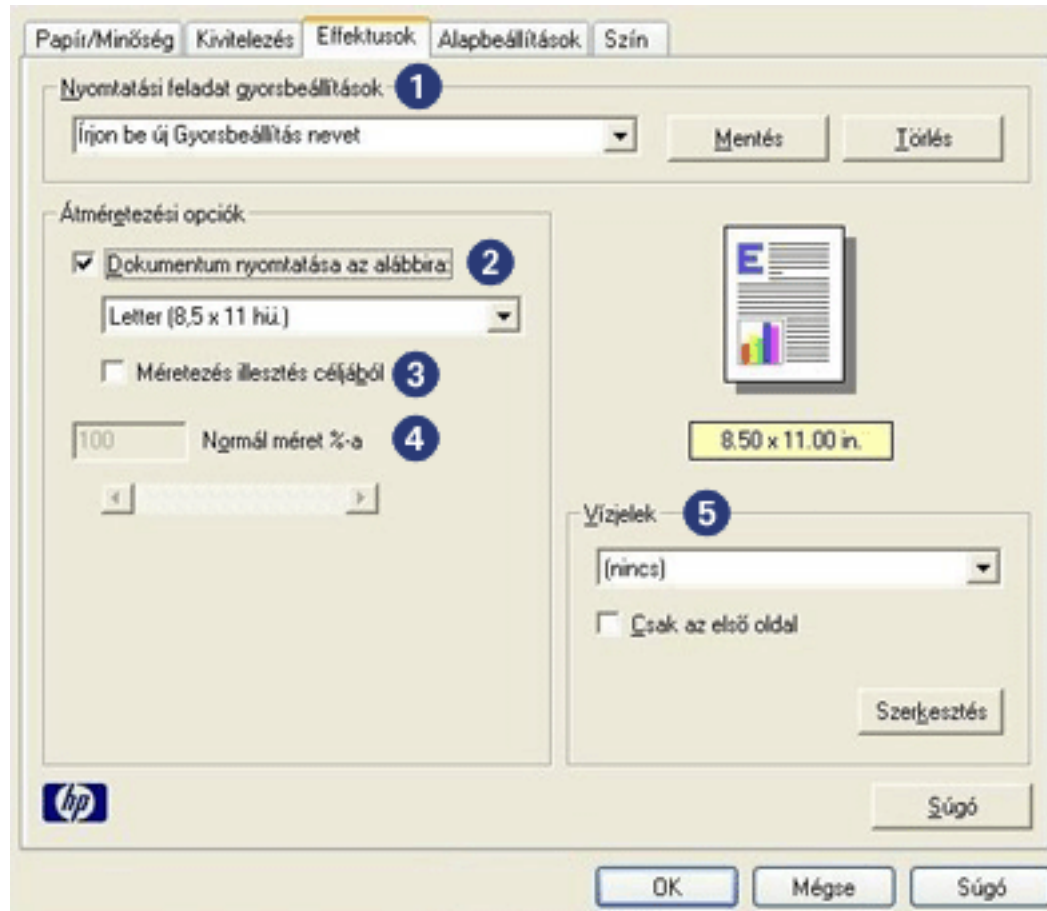
1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a [Kivitelezés](#) címkére.



3. Az [Oldalak laponként](#) legördülő listából válassza ki azt az oldalszámot, ahány oldalt akar egyetlen papírlapra nyomtatni.
4. Ha a lapra nyomtatandó oldalakat szegéllyel akarja körbevenni, jelölje be a [Oldalszegély nyomtatása](#) jelölőnégyzetet.
5. [Az oldalsorrend](#) legördülő listában válasszon ki egy elrendezést.
6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

effektusok lap

Az **Effektusok** lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Dokumentum nyomtatása az alábbira:** Dokumentum nyomtatása eltérő méretű papírra, mint amire formázva volt. Válassza ki a használni kívánt papírméretet a legördülő listából.
3. **Méretezés illesztés céljából:** A kinyomtatott kép átméretezése a [Dokumentum nyomtatása az alábbira](#) legördülő listából kiválasztott papírmérethez.
4. **Normál méret %-a:** Adja meg azt a százaléktérteket, amekkorára kicsinyíteni vagy nagyítani kívánja a kinyomtatott képet. Ahhoz például, hogy a kinyomtatott kép a normál méret 70 százaléka legyen, a **70** értéket kell megadnia.
5. **Vízjelek:** Lásd [vízjelek](#).

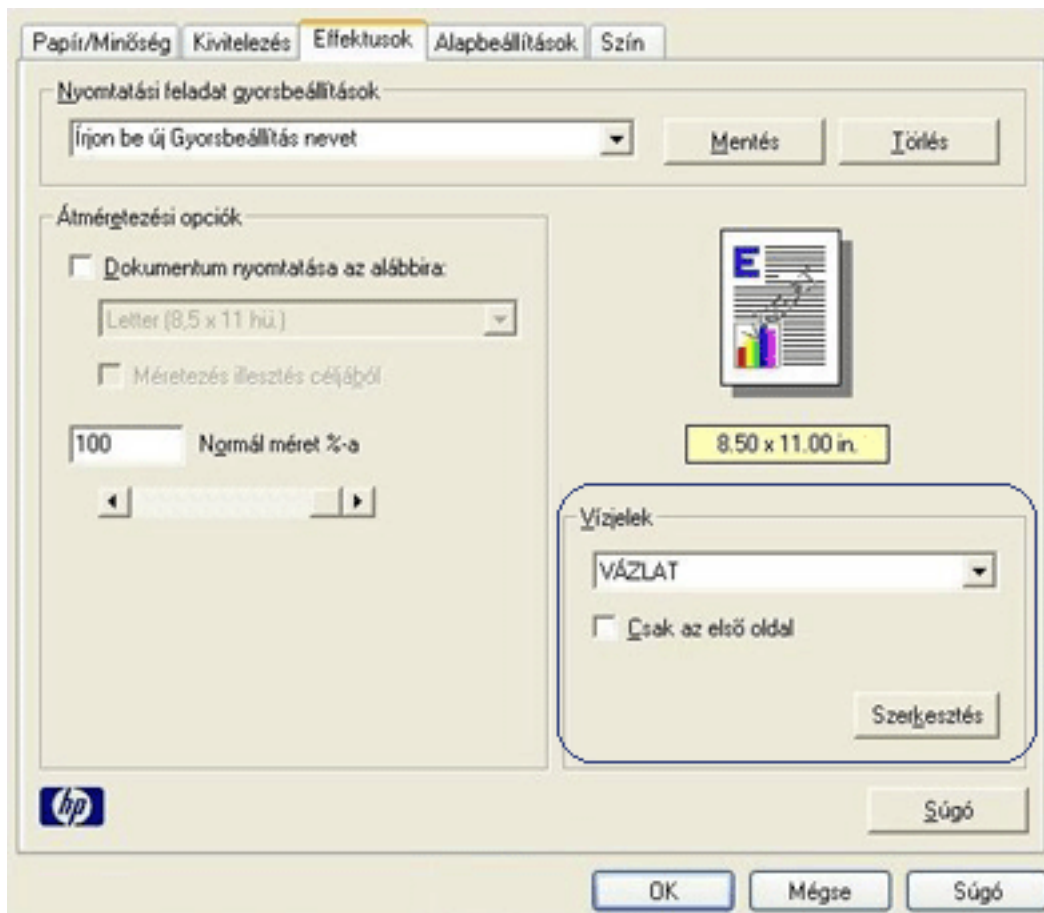
vízjelek

A vízjelek a dokumentumok nyomatain a háttérben jelennek meg.

meglévő vízjelek alkalmazása egy dokumentumra

Meglévő vízjelek dokumentumra való alkalmazásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az [Effektusok](#) címkére.



3. Válasszon egy vízjelet a [Vízjelek](#) legördülő listából.
Ha nem meglévő vízjelet akar használni, [készítsen új vízjelet](#).
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - o Ha azt akarja, hogy a vízjel csak az első oldalon jelenjen meg, válassza ki a [Csak az első oldal](#) jelölőnégyzetet.
 - o Ha azt akarja, hogy a vízjel minden oldalon megjelenjen, hagyja a [Csak az első oldal](#) jelölőnégyzetet üresen.

5. Nyomtassa ki a dokumentumot a papírtípusnak megfelelő utasítások alapján.

vízjel készítése vagy megváltoztatása

Vízjel létrehozásához vagy megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson az [Effektusok](#) címkére.
3. Kattintson a [Szerkesztés](#) gombra.

Megjelenik a [Vízjel részletek](#) párbeszédpanel.

4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Kattintson az [Új](#) gombra, vagy
 - válassza ki a megváltoztatandó meglévő vízjelet.
5. Írja be a vízjel szövegét, a szöveg szögét és a betűtípus tulajdonságait.
6. Miután megadta a vízjel adatait, kattintson az [OK](#) gombra.

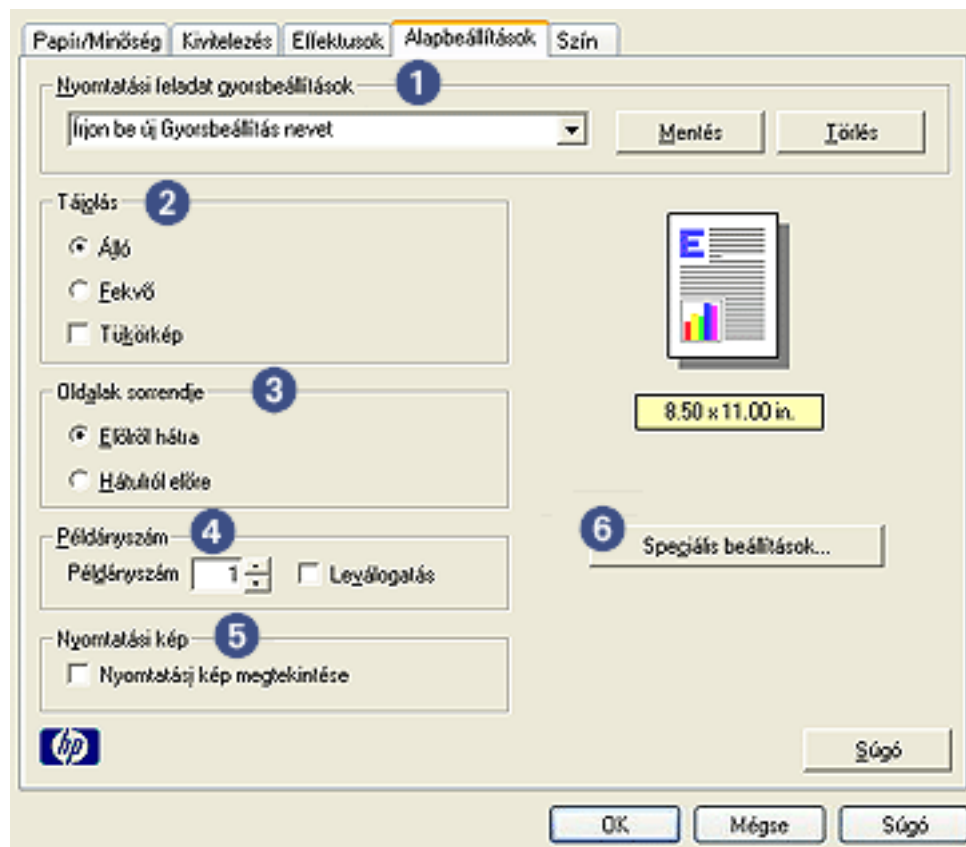
A vízjelek alkalmazásával kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgommbal egy beállításra a [Mi ez?](#) párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a [Mi ez?](#) gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

alapbeállítások lap

Az [Alapbeállítások](#) lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Tájolás:** Adja meg az oldal elrendezését:
 - **Álló:** A nyomtatott lap hossza nagyobb, mint a szélessége.
 - **Fekvő:** A nyomtatott lap szélessége nagyobb, mint a hossza.
 - **Tükörkép:** Balról-jobbra átfordítja a nyomtatott képet.
3. **Oldalsorrend:** Válassza az alábbiak egyikét:
 - **Előlről hátra:** Az első lap lesz legfelül, amikor a nyomtatás befejeződik.
 - **Hátulról előre:** Az utolsó lap lesz legfelül, amikor a nyomtatás befejeződik.
4. **Példányszám:** A dokumentum több példányban való nyomtatásakor használandó.
 - **Másolatok száma:** A kinyomtatott példányok száma.

- **Szétválogatás:** Több példány nyomtatásakor minden másolatot egyben nyomtat ki.
5. **Nyomtatási kép:** Válassza ezt, ha nyomtatás előtt megtekinti a dokumentum elrendezését.
 6. **Speciális beállítások:** Lásd [speciális beállítások](#).

speciális beállítások

Fényképek, írásvetítő fóliák vagy képeket tartalmazó dokumentumok nyomtatásához lehetséges, hogy be kell állítania a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel opcióit.

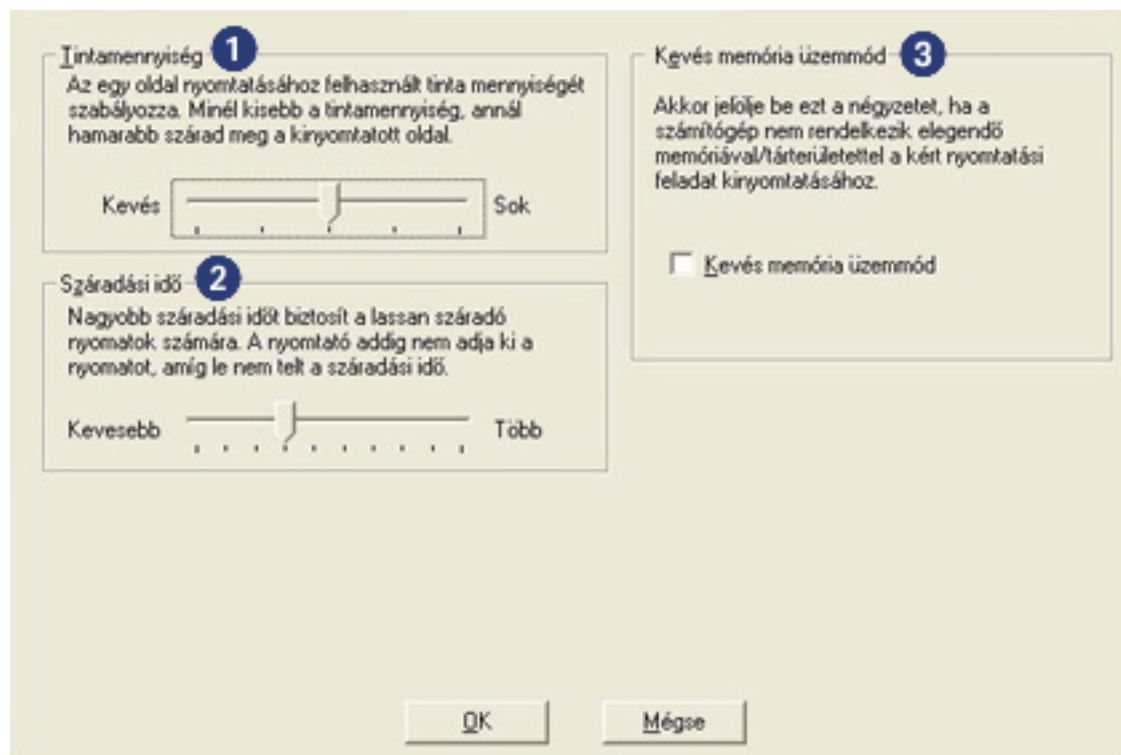
a speciális beállítások párbeszédpanel megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson az [Alapbeállítások](#) címkére, majd a [Speciális beállítások](#) gombra.

a speciális beállítások párbeszédpanel használata

A [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel a következő opciók beállításához használhatja:

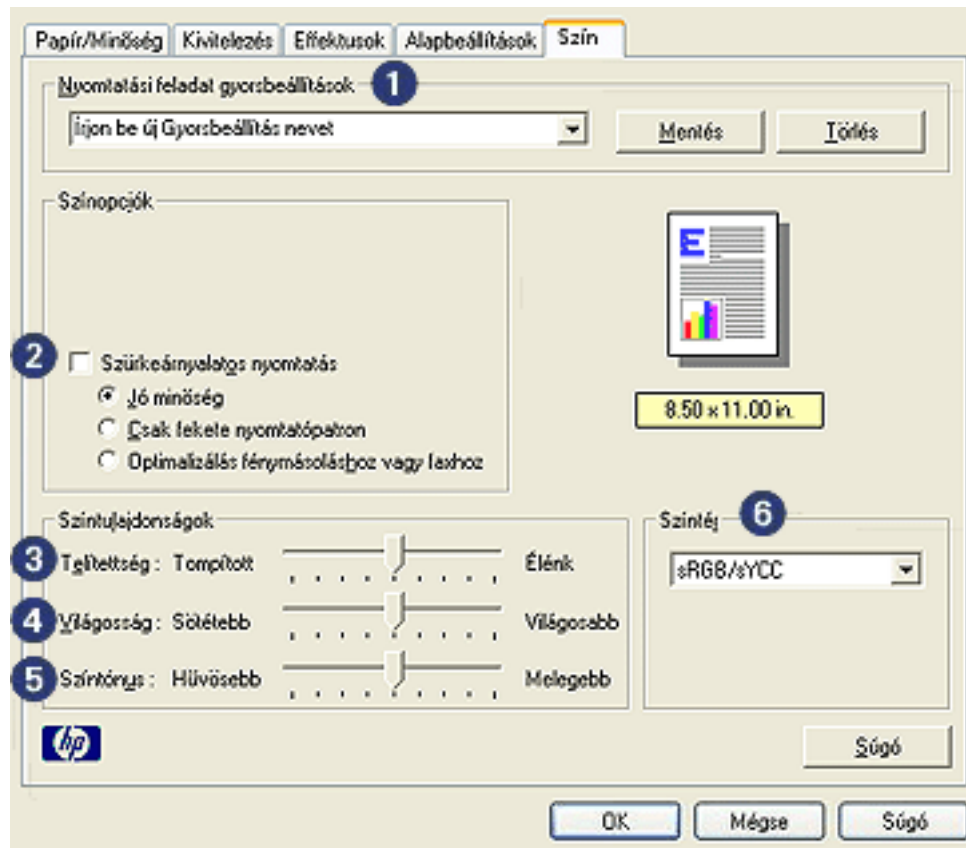


1. **Tintamennyiség:** Beállítja egy oldal nyomtatásához használt tinta mennyiségét. A tintamennyiség csökkentése gyengíti a színminőséget.
2. **Száradási idő:** További száradási idő megadása lassan száradó nyomatokhoz.
3. **Kevés memória üzemmód:** Lehetővé teszi a nyomtatást olyan számítógépről is, amely nem rendelkezik elég memóriával vagy lemezterülettel a dokumentum szokásos módon való nyomtatásához. Ennek az opciónak a használata ronthatja a nyomtatás minőségét. A [Maximum dpi](#) nyomtatási minőség

mód nem elérhető, amikor a nyomtató Kevés memória üzemmódban van.

szín lap

A Szín lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Szürkeárnyaltos nyomtatás:** Nyomtatás a szürke árnyalataival.
 - o **Jó minőség:** A háromszínű nyomtatópatron és/vagy a fotó nyomtatópatron használata jó minőségű szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
 - o **Csak fekete nyomtatópatron:** Csak a fekete nyomtatópatron használata szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
 - o **Optimalizálás fénymásoláshoz vagy faxhoz:** A fekete nyomtatópatron használata fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
3. **Telítettség:** A nyomtatott színek intenzitásának beállítása.
4. **Világosság:** A nyomtatott színek világosságának vagy sötétségének beállítása.
5. **Színtónus:** A nyomtatott színek melegségének vagy hűvösségének beállítása.

6. **Színtér:** Lásd: [digitális fényképezési technológiák](#).

digitális fényképészeti technológiák.

A nyomtatószoftver számos technikai funkciót kínál a digitális fényképek nyomtatásához.

- [PhotoREt](#)
- [4800 x 1200 optimalizált dpi](#)
- [Exif nyomtatás](#)
- [hattintás bővíthető nyomtatási mód:](#)
- [színterek](#)

PhotoREt nyomtatás

A PhotoREt mód a nyomtatási sebesség és a képminőség legjobb kombinációját nyújtja.

A PhotoRet technikával való nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkére.
3. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Legjobb](#) opciót.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

4800 x 1200 optimalizált dpi

4800 x 1200 optimalizált dpi a legmagasabb minőség e nyomtató esetén. Ha a 4800 x 1200 optimalizált dpi van kijelölve a nyomtató illesztőprogramjában, a háromszínű nyomtatópatron 4800 x 1200 optimalizált dpi módban nyomtat. Ha egy [fotó nyomtatópatron](#) is be van helyezve, a nyomtatási minőség javul. Ha a fotó nyomtatópatron nem volt a nyomtató tartozéka, akkor az külön is beszerezhető.

4800 x 1200 optimalizált dpi módban történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkére.
3. Válassza ki a megfelelő fotópapír-típust a [Papírtípus](#) a legördülő listából.
4. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Maximális dpi](#) opciót.

5. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

Exif nyomtatástámogatással rendelkező fényképek nyomtatása

Az Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) egy nemzetközi, digitális képekkel kapcsolatos szabvány, mely egyszerűsíti a digitális fényképezést, és javítja a kinyomtatott képek minőségét. Egy Exif print funkciót támogató digitális fényképezőgéppel készített kép készítésekor az Exif print, olyan információkat tárol el a képben, mint az exponálási idő, vakubeállítás és a színtelítettség. A HP Deskjet nyomtatószoftver ezeket az adatokat felhasználva automatikusan hajt végre olyan képjavításokat, melyek kiváló minőségű fényképeket eredményeznek.

Exif print nyomtatástámogatással rendelkező fényképek nyomtatásához szükséges:

- Exif Print funkcióval rendelkező digitális fényképező
- Exif Print funkciót felhasználni tudó fotószoftver
- HP Deskjet nyomtató, ami támogatja az Exif Print funkciót
- Windows 98, 2000, Me vagy XP

Az Exif print fényképek nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Exif nyomtatásra képes fotószoftverben a kinyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Válassza ki a **Papír/minőség** címkére.
4. Válassza ki a megfelelő fotópapír-típust a **Típus** a legördülő listából.
5. A **Nyomtatási minőség** legördülő listából válassza ki a **Normál** vagy a **Legjobb** opciót.
6. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatószoftver automatikusan optimális képet nyomtat.

hattintás színes nyomtatás

Használja hattintás színes nyomtatást a fényképek minőségének javításához.

A hattintás színes nyomtatáshoz egy fotó és egy háromszínű nyomtatópatron kell a nyomtatóba. Ha a [fotó nyomtatópatron](#) nem volt a termék tartozéka, akkor az külön is beszerezhető.

Hattintás színes nyomtatási módban történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkére.
3. Válassza ki a megfelelő fotópapír-típust a [Típus](#) a legördülő listából.
4. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Normál](#), [Legjobb](#) vagy a [Maximalis dpi](#) opciót.
5. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Szintér

A szintér a nyomtatható színek egy tartományát definiálja. A nyomtatószoftver lefordítja dokumentuma színeit annak a színteréből a választott szintérbe.

A következő szinterek elérhetők:

- sRGB/sYCC
- Adobe RGB

sRGB/sYCC

sRGB/sYCC megfelelő a legtöbb nyomtatási feladat számára. A legtöbb web alapú dokumentum és a jelenlegi képalkotó eszközök ezt használják.

Az sRGB/sYCC szintér használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Szín](#) lapot.
3. A [Szintér](#) legördülő listából válassza ki az [sRGB/sYCC](#) opciót.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Adobe RGB

Az Adobe RGB egy új szintér, mely több színt kínál, mint az sRGB/sYCC, azonban csak képekre használható.

Adobe RGB-t használó professzionális alkalmazásból való nyomtatáskor kapcsolja ki a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze, hogy a nyomtatószoftver kezelje a színteret.

Az Adobe RGB szintér használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A [Papír/Minőség](#) lapon válassza a következőt:

- Válassza ki a HP fotopapírt a [Típus](#) a legördülő listából.
 - A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Legjobb](#) vagy a [Maximális dpi](#) opciót.
3. Válassza a [Szín](#) lapot.
 4. A [Színtér](#) legördülő listából válassza ki az [Adobe RGB](#) opciót.
 5. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Ha az Adobe RGB színteret egy másik színtérben készült képhez használja, akkor a nyomtatott színek élénkebbnek tűnhetnek.

a képernyő tartalmának kinyomtatása

A számítógép monitorán megjelenő kép nyomtatásához használja a [HP képernyőnyomtatási segédprogramot](#).

a képernyőnyomtatási segédprogram beállítása

A [HP képernyőnyomtatási segédprogram](#) beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Keresse meg a nyomtató segédprogramok részt, majd kattintson a [képernyő nyomtatása](#) opcióra.
2. Az igényeknek megfelelően válassza a következő konfigurációs lehetőségeket:
 - **HP képernyőnyomtatás betöltése/bezárása:** Aktiválja vagy deaktiválja a segédprogramot.
 - **Indítás a Windows programmal együtt:** Beállítja, hogy a segédprogram a Windows indulásakor automatikusan elinduljon.
 - **Képernyő másolása:** A képernyő tartalmának kinyomtatása.
 - **Tájolás:** Az álló és fekvő tájolás között vált.
3. Kattintson az [OK](#) gombra.

nyomtatási utasítások

A képernyő tartalmának kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a HP nyomtató van-e számítógépe alapértelmezett nyomtatójaként beállítva.
2. Töltsön egy Letter vagy A4 méretű papírt az adagolótálcába.
3. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Az egész képernyő-asztal nyomtatása: Nyomja meg a [Print Screen](#) gombot billentyűzetén.
 - Csak az aktív ablak tartalmának nyomtatása: Nyomja le az [Alt](#) billentyűt, majd vele egy időben a [Print Screen](#) billentyűt.

auto-be és auto-ki funkciók

auto-be

Az auto-be funkció a nyomtató alapértelmezett funkciója. A nyomtató automatikusan bekapcsol egy fájl kinyomtatásakor.

auto-ki

Az auto-ki funkció engedélyezésével a nyomtató 30 perc tétlenség után alacsony fogyasztású, energiatakarékos módba kapcsol.

Az auto-ki funkció aktiválásához kövesse a következő lépéseket:

1. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
2. Kattintson a [Nyomtató konfigurálása](#) gombra.
3. Kattintson a [Konfigurálás](#) gombra.
4. Válassza ki a [Hardver Auto-ki funkció aktiválása](#) opciót.
5. Kattintson az [Alkalmaz](#), majd az [OK](#) gombra.

az első lépések (hp deskjet 5150)



A nyomtató jellemzőinek és az opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék áttekintéséhez kattintson [ide](#).

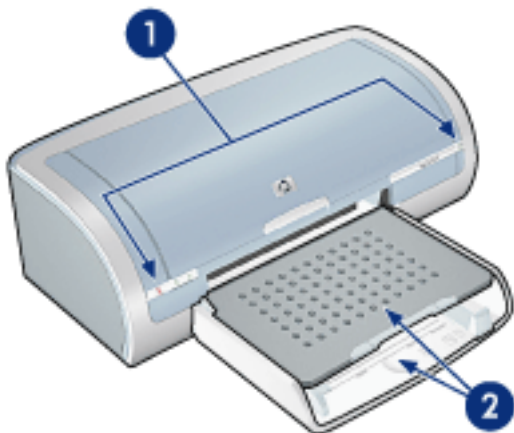
A nyomtató funkciójának leírásához kattintson a megfelelő lenti témakörre:

- [gombok és jelzőfények](#)
- [papírtálcák](#)
- [nyomtatópatronok](#)
- [tintahelyettesítő mód](#)

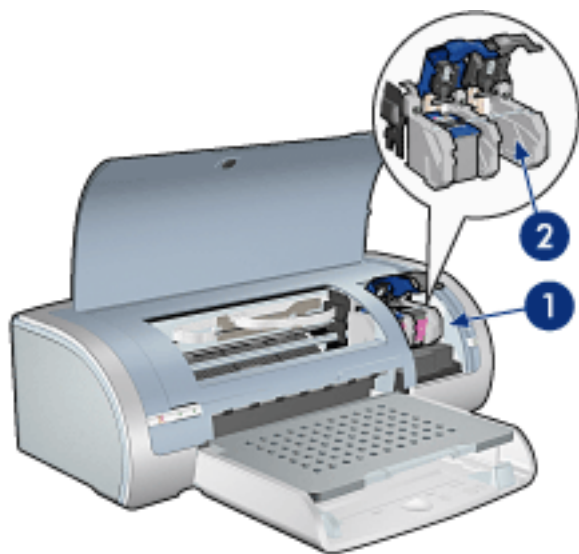
Az opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék leírásához kattintson [ide](#).

a nyomtató jellemzői

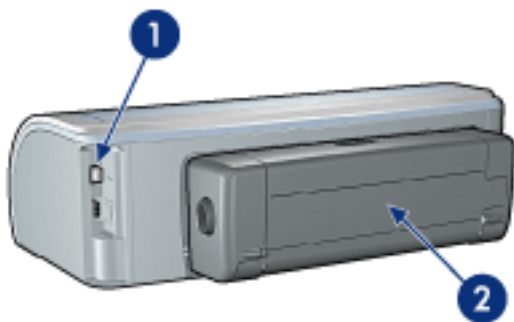
A HP nyomtató több szolgáltatással járul hozzá a nyomtatás könnyebbé és hatékonyabbá tételéhez.



1. [gombok és jelzőfények](#)
2. [papírtálcák](#)



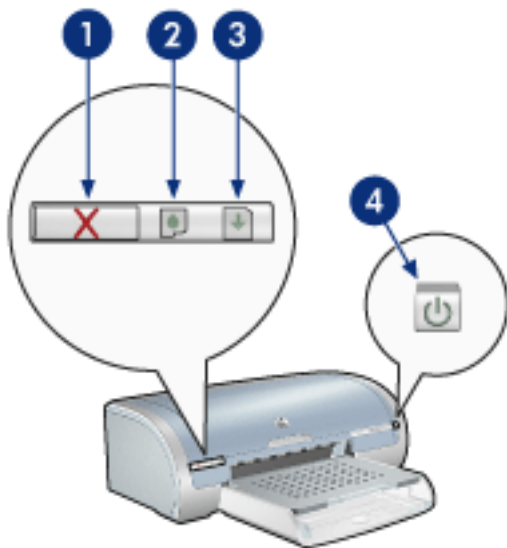
1. [nyomtatópatronok](#)
2. [tintahelyettesítő mód](#)



1. [csatlakoztathatóság](#)
2. [kétoldalas nyomtatási modul](#) (opcionális)

gombok és jelzőfények

Használja a nyomtató gombjait a nyomtató be- és kikapcsolásához és egy nyomtatási feladat törléséhez vagy egy feladat újraindításához. A jelzőfények szemmel látható módon jelzik a nyomtató állapotát.



1. nyomtatás megszakítás gomb 2. nyomtatópatron állapotjelző fény 3. folytatás gomb 4. áramellátás gomb

nyomtatás törlése gomb

A nyomtatás törlése gombbal megszakítható az aktuális nyomtatási feladat.

nyomtatópatron állapot szimbólum és jelzőfény

A nyomtatópatron állapotjelző fény világít vagy [villog](#) amikor a nyomtatópatron szervizelést igényel.

folytatás gomb és jelzőfény

A folytatás jelzőfény akkor villog, amikor valamilyen beavatkozásra - például papír betöltésére vagy papírelakadás megszüntetésére - van szükség. Miután elhárította a problémát, a folytatás gomb megnyomásával folytathatja a nyomtatást.

áramellátás gomb és jelzőfény

Az áramellátás gomb be- és kikapcsolja a nyomtatót. A nyomtatónak az áramellátás gomb megnyomása után szüksége van néhány másodpercre, hogy bekapcsoljon.

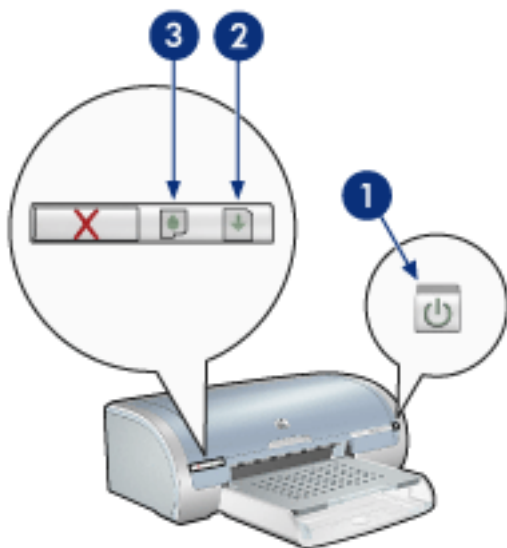
Amikor a nyomtató dolgozik, az áramellátást jelző fény villog.

Figyelem! A nyomtató be- és kikapcsolásához mindig az áramellátás gombot használja. Ha a hálózati tápkábelt, a biztosítékot vagy a falikapcsolót használja a nyomtató be- és kikapcsolásához, az a nyomtató meghibásodásához vezethet.

a nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak

amit a fények mutatnak

A nyomtató jelzőfényei a nyomtató állapotát jelzik.



1. áramellátást jelző fény 2. folytatás jelzőfény 3. nyomtatópatron állapotjelző fény

villog az áramellátást jelző fény

a nyomtató nyomtatáshoz készülődik

A jelzőfény abbahagyja a villogást, ha a nyomtató megkapta az összes adatot.

a folytatás jelzőfény villog

a nyomtatóban kifogyhatott a papír

1. Tegyen papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja meg a **Folytatás** gombot a nyomtató elülső oldalán.

papírelakadás lehet

Kövesse az utasításokat a [papírelakadás eltávolításához](#).

a nyomtatópatron állapotjelző fény világít vagy villog

ha a jelzőfény világít, és nem villog

Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronban kevés-e a tinta.

Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, vegyen fontolóra egy [patroncserét](#).

Ha egyik nyomtatópatronban sem kevés a tinta, akkor nyomja meg a [Folytatás](#) gombot. Ha továbbra is világít a nyomtatópatron jelzőfény, kapcsolja ki majd be a nyomtatót.

ha a jelzőfény világít, és villog

Ellenőrizze, hogy [megfelelő nyomtatópatronok](#) vannak-e telepítve.

Ha egy keret nélküli dokumentumot nyomtatott, amikor a jelzőfény villogni kezdett, kövesse ezeket az [utasításokat](#).

Ellenkező esetben kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa ki a nyomtató felső fedelét, távolítsa el a fekete vagy a fotó nyomtatópatront, majd csukja be a fedelet.
2. Tegye az alábbiak egyikét:
 - *Ha a fény villog:* Nyissa ki a felső fedelet, helyezze vissza az eltávolított nyomtatópatront, majd távolítsa el a háromszínű nyomtatópatront. Ugorjon a 3. lépéshez.
 - *Ha a fény kialudt:* Az eltávolított nyomtatópatronnal van probléma. Ugorjon a 3. lépéshez.
3. [Kézzel tisztítsa meg](#) a nyomtatópatront.

A nyomtatópatron megtisztítása után helyezze vissza a nyomtatóba.

Ha a nyomtatópatron állapotjelző fény villogni kezd, [cserélje ki a nyomtatópatront](#).

az összes fény villog

a nyomtatót újra kell indítani

1. Nyomta meg a [Hálózati](#) kapcsológombot a nyomtató kikapcsolásához, majd nyomja meg a [Hálózati](#) kapcsológombot a nyomtató újraindításához.
Ha a jelzővények továbbra is villognak, folytassa a 2. lépéstől.
2. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató kikapcsolásához.
3. Húzza ki a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóból.
4. Dugja vissza a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóba.
5. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.

papírelakadás

kövesse az alábbi lépéseket

1. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.
2. Ha címkét nyomtat, akkor ellenőrizze, hogy a címkék nem válnak-e le a lapról, amikor keresztülhaladnak a nyomtatón.

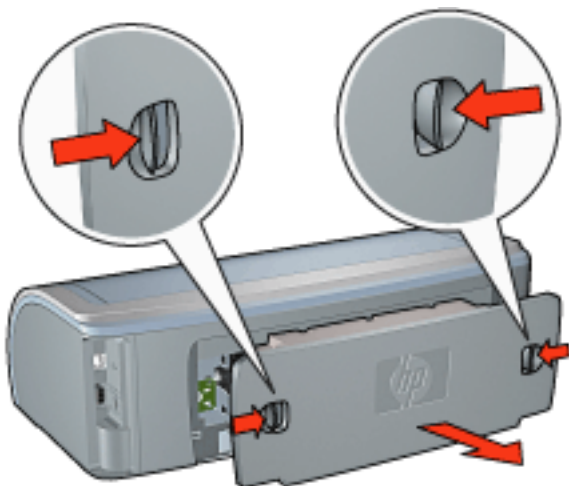
ha a papírelakadás nem szûnik meg

a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kellék

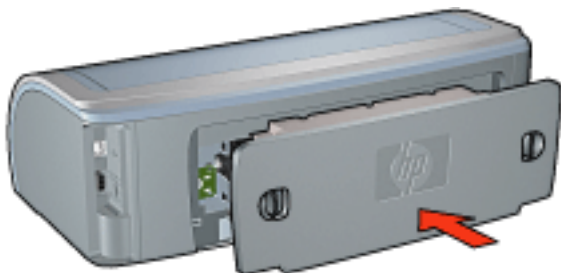
a nyomtatón van kétoldalas nyomtatási tartozék

a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kellék

1. Nyomja a nyomtató hátsó szerelőfedelén található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el a fedelet.



2. Távolítsa el a beszorult papírt a nyomtató hátuljából, majd helyezze vissza a hátsó szerelőfedelelet.

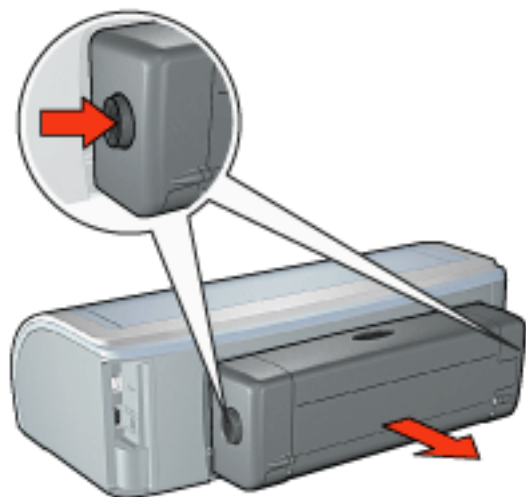


3. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.

4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

a nyomtatón van kétoldalas nyomtatási tartozék

1. Nyomja meg a kétoldalas nyomtatási tartozék baj és jobb oldalán található gombokat, majd távolítsa el a nyomtatóról.

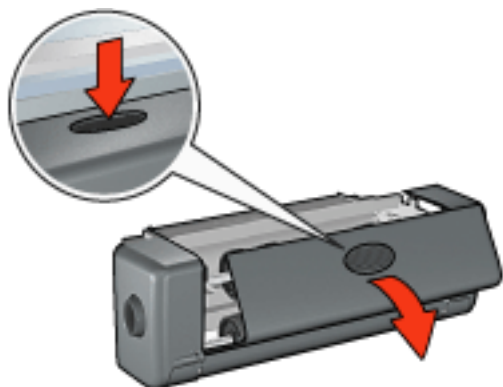


2. Távolítson el minden papírt a nyomtató hátuljából.

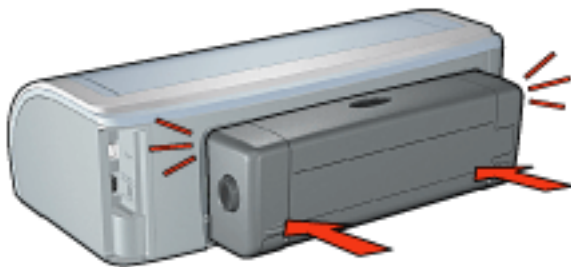
Ha a papírelakadás megszűnik, folytassa az alábbi 3. lépésnél.

Ha a papírelakadás nem szűnik meg, folytassa az alábbi 1. lépésnél.

1. Nyomja meg a kétoldalas nyomtatási tartozék tetején található gombot, majd eressze le a szerelőajtót.



2. Távolítson el minden papírt a kétoldalas nyomtatási tartozékból, majd csukja be a szerelőajtót.
3. Helyezze vissza a kétoldalas nyomtatási tartozékot a nyomtatóba úgy, hogy mindkét oldala a helyére kattanjon.



A nyomtatóra való felhelyezéskor ne nyomja meg a duplexer egyik oldalán található gombot sem. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

4. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.

nyomtatási problémák szegély nélküli nyomtatásnál

Keret nélküli nyomatok készítésénél a következő utasításokat kövesse:

- Ellenőrizze, hogy a [Papír/Minőség](#) lapon található **Méret**: legördülő listában megadott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.
- Válassza ki a használni kívánt papírtípust a [Papír/Minőség](#) lapon található **Típus** a legördülő listából.
- Szürkeskálás nyomtatásnál válassza a [Szín](#) lapon található **Szürkeskálás nyomtatás** alatti **Kiváló minőség** opciót.
- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig legyen két nyomtatópatron telepítve.

a fénykép valamely része halvány

az elhalványodás a nyomatok szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, helyezze a papírt egy nejlontasakba, majd hajlítsa az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon azután olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos utasításokhoz kattintson [ide](#).

az elhalványodás a nyomatok széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2-6 cm távolságra elhalványodás jelentkezik, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- Nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza ki a [Papírtípus/Minőség](#) lapot, majd állítsa a [Nyomtatási minőséget](#) Maximum dpi beállításra.
- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

a nyomat halvány részein csíkok jelennek meg



Ha csíkok jelennek meg a fénykép halvány részein valamely hosszanti peremtől kb. 6 cm-re, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

a kép szögben kerül nyomtatásra



Ha a kép egy bizonyos szögben nyomtatódik ki, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Helyezze a megfelelő módon a fotópapírt az adagolótálcára.
3. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a média széleihez.
4. Kövesse a médiatípus behelyezésére vonatkozó utasításokat.

a nyomatnak nem kívánt kerete van

a legtöbb papírtípus esetében



Ha a nyomaton nem kívánt keret látható, akkor [kalibrálja a nyomtatót](#).

Kétoldalas dokumentum nyomtatásakor nyomtassa a dokumentumot inkább [kézi](#) mint automatikus lapátfordítással.

letéphető füllel ellátott fotópapír esetén

Ha a keret a letéphető fül alatt jelenik meg, akkor távolítsa el a fület.



Ha a keret a letéphető fül fölött jelenik meg, akkor [kalibrálja a nyomtatót](#).



tintamaszatok

Ha tintamaszat van a nyomatok hátulján vagy a lapok összeragadnak, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanelét.
2. Mozgassa a [Száradási idő](#) csúszkát a [Több irányába](#).
3. Mozgassa a [Tintamennyiség](#) csúszkát a [Kevés](#) irányába.



A kép színei világosabbak lehetnek.

4. Kattintson az [OK](#) gombra.

Ha a probléma továbbra is fennáll:

1. Távolítsa el a szegély nélküli hordozót, és töltsön be sima papírt az adagolótálcába.

2. Nyomja le és tartsa lenyomva a [Nyomtatás folytatása](#) gombot addig, amíg a nyomtató el nem kezd nyomtatni egy tesztlapot, majd engedje fel a gombot.
3. Ismételje a 2. lépést addig, amíg a tesztlapok hátulján nem marad tintamaszat.

fotópapír tárolása és kezelése

A HP gyártmányú fotópapír minőségének megőrzéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

tárolás

- A használatlan fotópapír tartsa nyitható műanyagtasakban abban a dobozban, amelyben eredetileg volt. A csomagolt fotópapírt sík felületen, hűvös helyen tartsa.
- Ha nyomtatni készül, csak az azonnal használni kívánt papírt vegye ki. Ha befejezte a nyomtatást, a nem használt fotópapírokat helyezze vissza a műanyagtasakba.
- Ne hagyja a nem használt fotópapírokat a nyomtató papírtálcájában. A papír elkezdhet meghajolni, ami fotói minőségének romlásához vezethet.

kezelés

- Mindig a széleinél fogja meg a fotópapírokat. A fotópapíron lévő ujjlenyomatok ronthatják a nyomtatás minőségét.
- Ha a fotópapír a sarkoknál több mint 10 mm-rel vagy 3/8 hüvelykkel elhajlik, egyenesítse ki úgy, hogy egy lezárható tárolótasakba helyezi, és végiggörgeti egy asztal szélén, amíg a papír sík nem lesz.

A fotópapírnak a nyomtatás előtt síknak kell lennie.

a nyomtatópatronok kalibrálása

A nyomtatópatron behelyezése után a nyomtató automatikusan kalibrálja a nyomtatópatronokat. Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében máskor is kalibrálhatja a nyomtatópatronokat.

A nyomtatópatronok kalibrálásához:

1. Tegyen egy csomag normál fehér papírt az adagolótálcába.
2. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
3. Kattintson a [Nyomtató kalibrálása](#) gombra.
4. Kattintson a [Kalibrálás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

a nyomtatópatronok kézi tisztítása

Ha a nyomtatót poros környezetben használja, akkor szennyeződés halmozódhat fel a patron érintkezőinél.

tisztítóeszközök összegyűjtése

A nyomtatópatronok megtisztításához az alábbiakra lesz szüksége.

- Desztillált víz (a csapvíz olyan szennyeződések tartalmaz, melyek károsíthatják a nyomtatópatront)
- Vattapálcikák vagy más puha, szálmentes anyag, amely nem fog a nyomtatópatronhoz ragadni

Vigyázzon, hogy ne kerüljön [tinta a kezére vagy a ruhájára](#) a tisztítás során.

a tisztításra való felkészülés

1. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához, majd emelje fel a nyomtató fedőlapját.
2. Távolítsa el a nyomtatópatronokat és tegye őket egy darab papírra, a tintafúvókák lapjával felfelé.



Ne hagyja a nyomtatópatronokat a nyomtatón kívül 30 percnél tovább.

tisztítási utasítások

1. Enyhén nedvesítse meg a vattapálcikát desztillált vízzel, és nyomja ki a felesleges vizet a vattából.
2. Törölje végig a nyomtatópatron réz érintkezőit a vattapálcikával.



Ne érjen a nyomtatópatron tintafúvókáihoz. A tintafúvókák érintése a fúvóka bedugulásához, hibás nyomtatáshoz és rossz elektromos érintkezéshez vezethet.



1. csak a réz érintkezőket tisztítsa meg

Ismételje meg ezt az eljárást egészen addig, amíg már nincs tintamaradék vagy por a tiszta vattapálcikán.

3. Helyezze a nyomtatópatronokat a nyomtatóba, majd zárja le a nyomtató fedelét.

a tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról

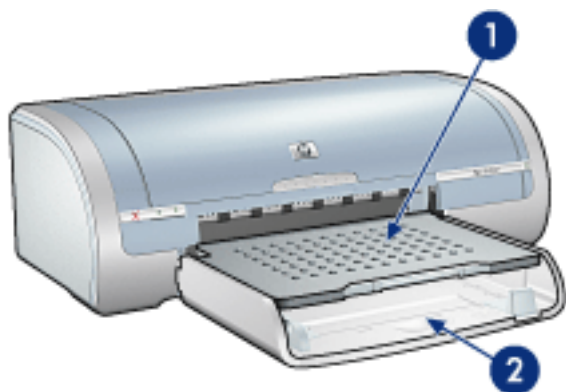
A bőrre és ruházatra került festék eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

szennyezett felület	teendő
bőr	Mossa le az érintett területet dörzshatású szappannal.
fehér ruha	Mossa ki a ruhát hideg vízben klórtartalmú fehérítővel.
színes ruha	Mossa ki a ruhát hideg vízben jól habzó szalmiákszesszel.

Figyelem! A ruhadarabból mindig hideg vízzel távolítsa el a tintát. A meleg vagy forró víz rögzítheti a tintát a ruhadarabon.

papírtálcák

A nyomtatóban két papírtálca található: Az adagolótálca és a kiadótálca.

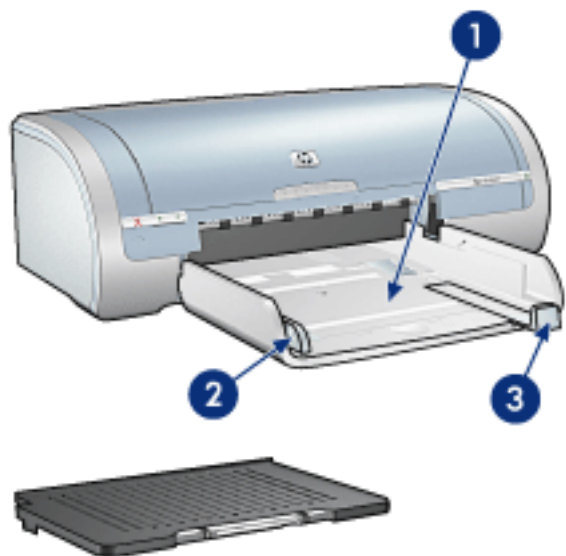


1. kiadótálca 2. adagolótálca

adagolótálca

Az adagolótálca tárolja a nyomtatáshoz használt papírt vagy más hordozót.

A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a nyomtatáshoz használt média széléhez.

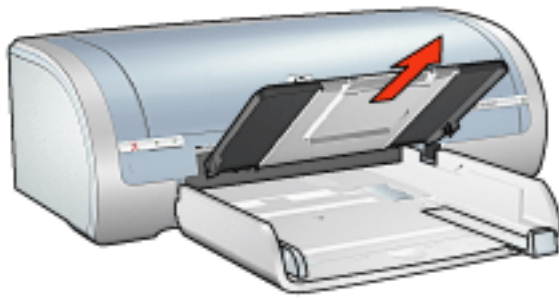


1. adagolótálca 2. papírszélesség-vezető 3. papírhosszúság-vezető

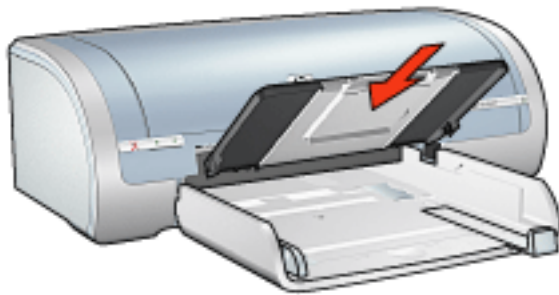
kiadótálca

A kinyomtatott lapok a kiadótálcára kerülnek.

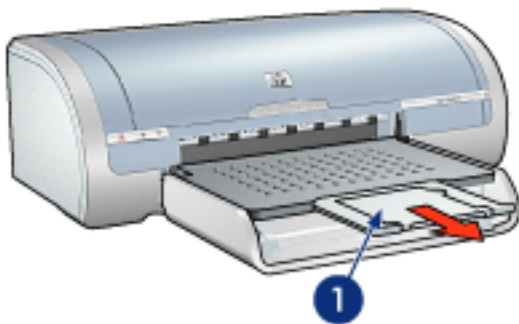
A legtöbb papírméret betöltéséhez a kiadótálcát fel kell emelni. Kis méretű média betöltéséhez a kiadótálcát ki kell venni.



A nyomtatás megkezdése előtt helyezze vissza a kiadótálcát.

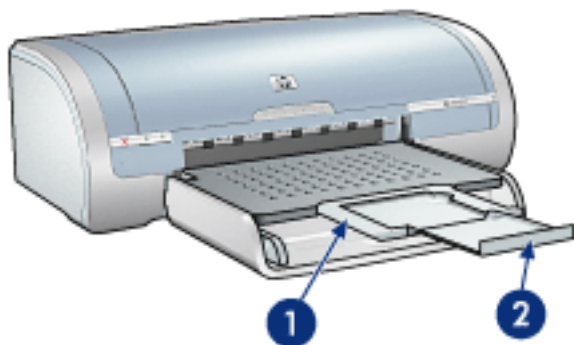


A papír kiadótálcából való kiesésének megakadályozása érdekében húzza ki a kiadótálca hosszabbítóját.



1. kiadótálca hosszabbító

Vázlat módban történő nyomtatáskor húzza ki a kiadótálca hosszabbítóját, majd hajtsa be a kiadótálca papírmegállítóját.

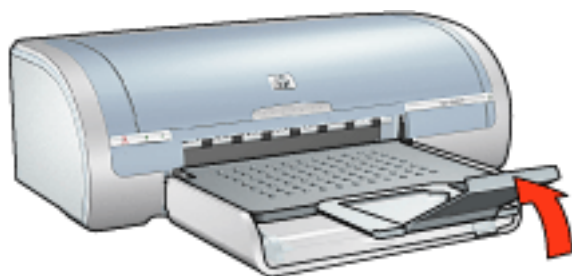


1. kiadótálca hosszabbítója 2. kiadótálca papírmegállítója



Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.

A nyomtatás befejeztével hajtsa be a kiadótálca papírmegállítóját, majd tolja be a hosszabbítót a kiadótálcába.

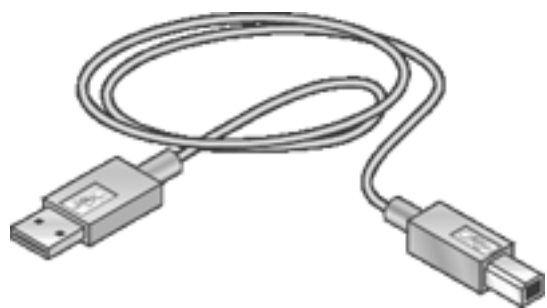


csatlakoztathatóság

- [USB](#)
- [hálózat](#)
 - [csatlakozás hálózatba kötött számítógépen keresztül](#)
 - [a hp jetdirect nyomtatószerver használata](#)

USB

A nyomtató univerzális soros busz (USB) kábelrel csatlakozik a számítógéphez. Az USB kábel használatához a számítógépnek a Windows 98-at vagy újabb verziójú operációs rendszert kell futtatnia.



A nyomtató USB kábelrel történő csatlakoztatásához tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt *Telepítés* rajzot.

hálózat

Válassza ki a megfelelő hálózati opciót:

- [csatlakozás hálózatba kötött számítógépen keresztül](#)
- [a hp jetdirect nyomtatószerver használata](#)

csatlakozás hálózatra kötött számítógépen keresztül

A nyomtató közvetlenül csatlakoztatható egy hálózatra kapcsolt számítógéphez, és megosztható a hálózat többi számítógépével.

Ha meg kívánja osztani a nyomtatót egy hálózaton, használja a nyomtatószoftver CD-jét, és kövesse a *képernyőn megjelenő telepítési* utasításokat.

a hp jetdirect nyomtatószerver használata

A nyomtató hálózatba kapcsolható egy HP Jetdirect nyomtatószerveren keresztül.

A HP Jetdirect nyomtatószerver használatával kapcsolatok utasításokhoz használja a nyomtatószerverhez mellékelt szoftver CD-t és dokumentációt.

az első lépések (hp deskjet 5160)



A nyomtató jellemzőinek és az opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék áttekintéséhez kattintson [ide](#).

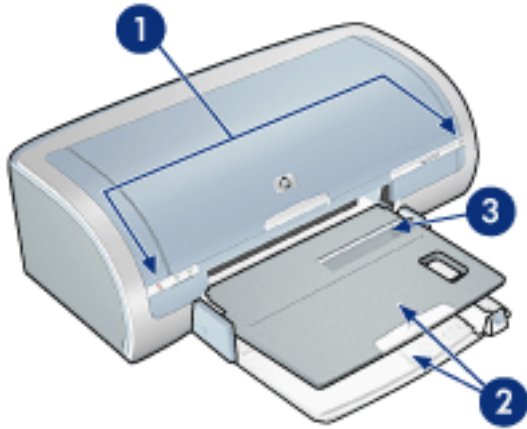
A nyomtató funkciójának leírásához kattintson a megfelelő lenti témakörre:

- [gombok és jelzőfények](#)
- [papírtálcák](#)
- [nyomtatópatronok](#)
- [tintahelyettesítő mód](#)

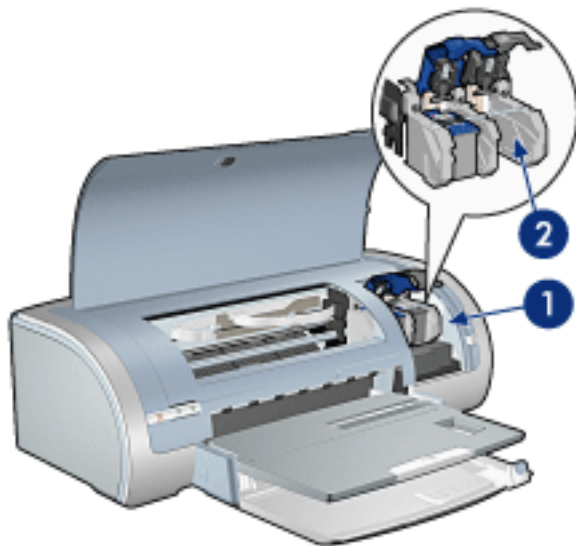
Az opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék leírásához kattintson [ide](#).

a nyomtató jellemzői

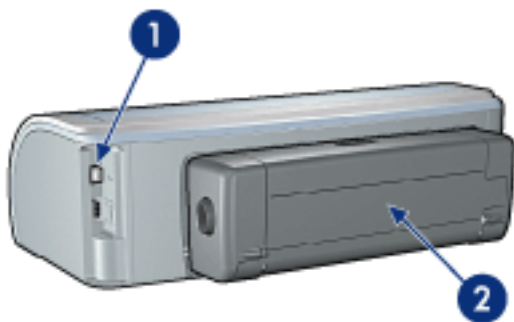
A HP nyomtató több szolgáltatással járul hozzá a nyomtatás könnyebbé és hatékonyabbá tételéhez.



1. [gombok és jelzőfények](#)
2. [papírtálcák](#)
3. [egyborítékos nyílás](#)



1. [nyomtatópatronok](#)
2. [tintahelyettesítő mód](#)

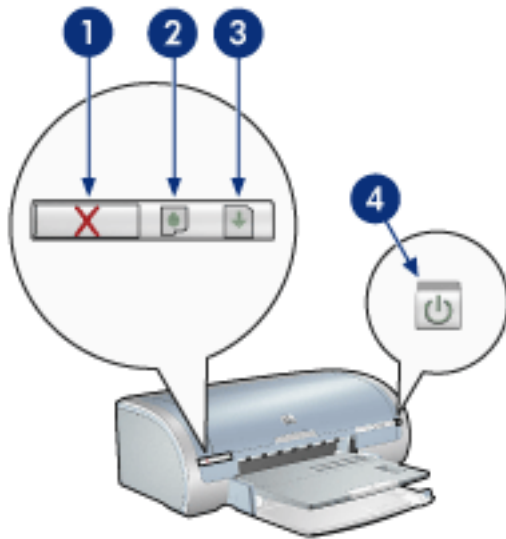


1. csatlakoztathatóság

2. duplexer (opcionális)

gombok és jelzőfények

Használja a nyomtató gombjait a nyomtató be- és kikapcsolásához és egy nyomtatási feladat törléséhez vagy egy feladat újraindításához. A jelzőfények szemmel látható módon jelzik a nyomtató állapotát.



1. nyomtatás megszakítás gomb 2. nyomtatópatron állapotjelző fény 3. folytatás gomb 4. áramellátás gomb

nyomtatás törlése gomb

A nyomtatás törlése gombbal megszakítható az aktuális nyomtatási feladat.

nyomtatópatron állapot szimbólum és jelzőfény

A nyomtatópatron állapotjelző fény világít vagy [villog](#) amikor a nyomtatópatron szervizelést igényel.

folytatás gomb és jelzőfény

A folytatás jelzőfény akkor villog, amikor valamilyen beavatkozásra - például papír betöltésére vagy papírelakadás megszüntetésére - van szükség. Miután elhárította a problémát, a folytatás gomb megnyomásával folytathatja a nyomtatást.

áramellátás gomb és jelzőfény

Az áramellátás gomb be- és kikapcsolja a nyomtatót. A nyomtatónak az áramellátás gomb megnyomása után szüksége van néhány másodpercre, hogy bekapcsoljon.

Amikor a nyomtató dolgozik, az áramellátást jelző fény villog.

Figyelem! A nyomtató be- és kikapcsolásához mindig az áramellátás

gombot használja. Ha a hálózati tápkábelt, a biztosítékot vagy a falikapcsolót használja a nyomtató be- és kikapcsolásához, az a nyomtató meghibásodásához vezethet.

papírtálcák

A papírtálcával kapcsolatos információkért válasszon az alábbi témák közül:

- [papírtálca kihajtása](#)
- [adagolótálca](#)
- [kiadótálca](#)
- [A papírtálca behajtása](#)

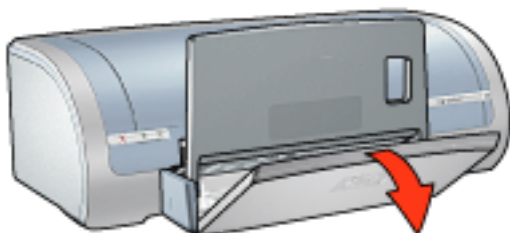


A HP deskjet 5160 sorozat nem minden országban/térségben kapható.

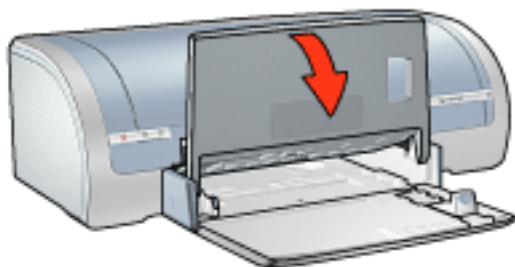
papírtálca kihajtása

A papírtálca kihajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

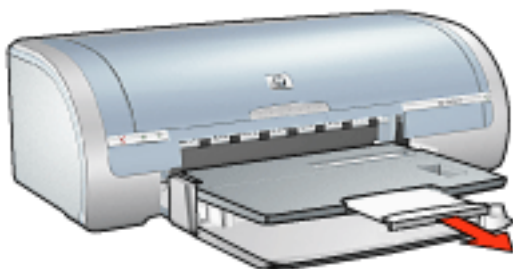
1. Engedje le az adagolótálcát.



2. Húzza ki a hosszanti papírvezetőt az adagolótálca széléig.
3. Engedje le a kiadótálcát.

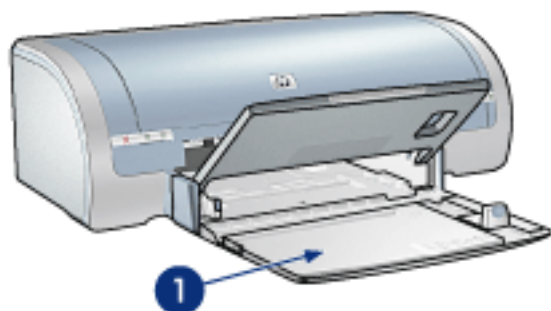


4. Húzza ki a tálca hosszabbítóját.



adagolótálca

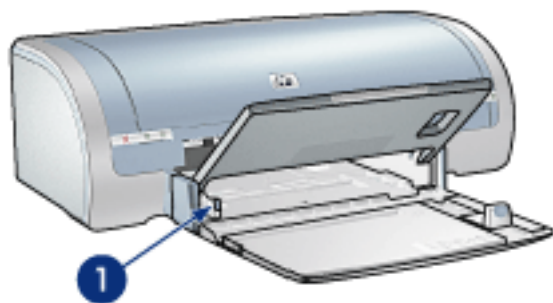
Az adagolótálca tárolja a nyomtatáshoz használt papírt vagy más hordozót.



1. adagolótálca

szélességi papírvezető

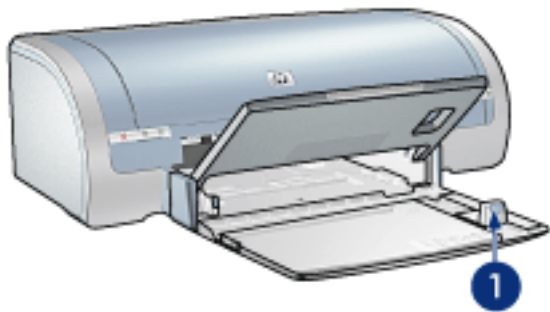
Állítsa a szélességi papírvezetőt a különböző papírméretekhez.



1. szélességi papírvezető

Hosszanti papírvezető

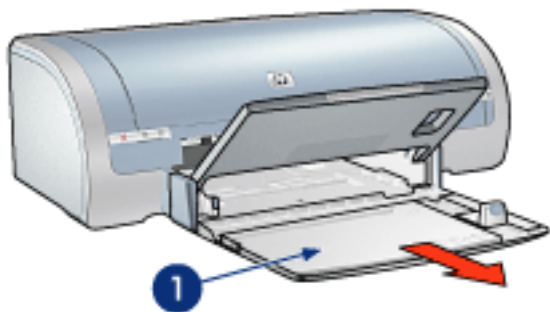
Állítsa a hosszanti papírvezetőt a különböző papírméretekhez.



1. hosszanti papírvezető

adagolótálca hosszabbító

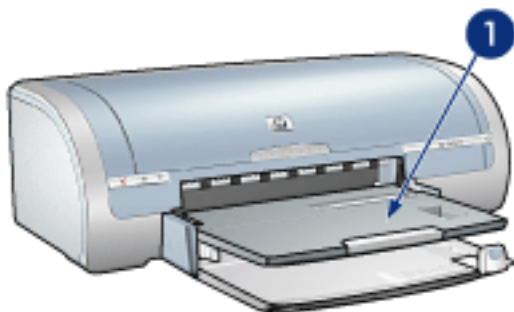
Nagyobb papír, mint pl. a Legal méret nyomtatásához húzza ki a hosszanti papírvezetőt az adagolótálca széléig, majd húzza ki az adagolótálca hosszabbítóját.



1. adagolótálca hosszabbító

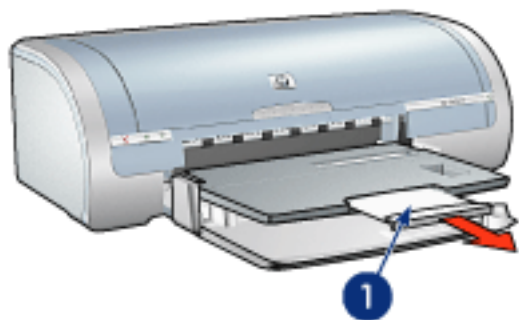
kiadótálca

A kinyomtatott lapok a kiadótálcára kerülnek.



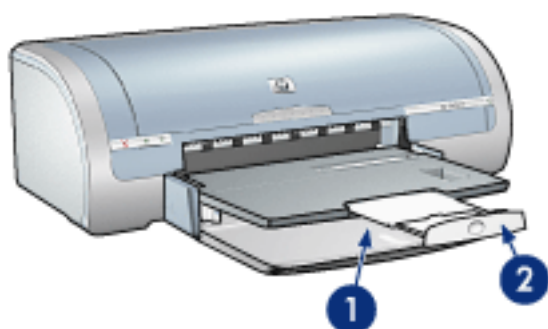
1. kiadótálca

A papír kiadótálcából való kiesésének megakadályozása érdekében húzza ki a tálca hosszabbítóját.



1. kiadótálca hosszabbító

Vázlat módban történő nyomtatáskor húzza ki majd hajtsa ki a kiadótálca hosszabbítóját, majd hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.



1. kiadótálca hosszabbítója 2. kiadótálca papírmegállítója

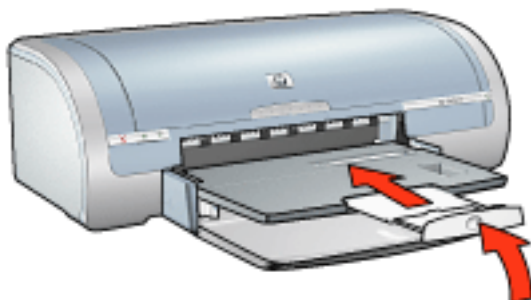


Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját. Csak akkor hajtsa ki a kiadótálca hosszabbítóját, ha vázlat módban nyomtat egyéb médiatípusokra.

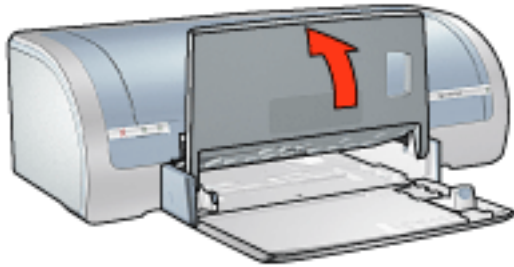
A papírtálca behajtása

A papírtálca behajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

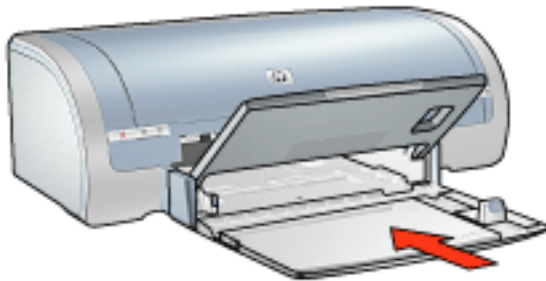
1. Hajtsa be a kiadótálca papírmegállítóját, hajtsa össze majd tolja be a hosszabbítót a nyílásába.



2. Emelje fel a kiadótálcát.

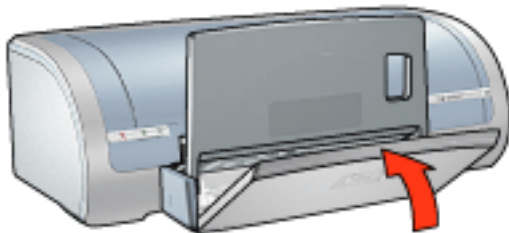


3. Szükség esetén tolja be az adagolótálca kosszabbítóját.



4. Tolja a hosszanti papírvezetőt a nyomtató belseje felé ütközésig.

5. Emelje fel az adagolótálcát.



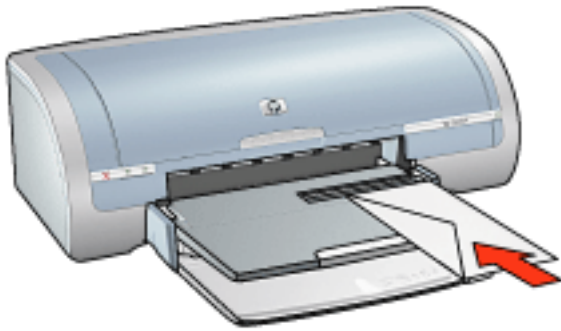
borítékok

irányelvek

- Kerülje az olyan borítékok használatát, amelyek: kapcsosak vagy ablakosak; vastag, szabálytalan vagy hajlított szélűek; fényesek vagy domborítottak; gyűrötték, szakadtak vagy egyéb módon sérültek.
- Igazítsa össze a borítékok szélét mielőtt az adagolótálcára helyezné őket.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 boríték

felkészülés egyetlen boríték nyomtatásához

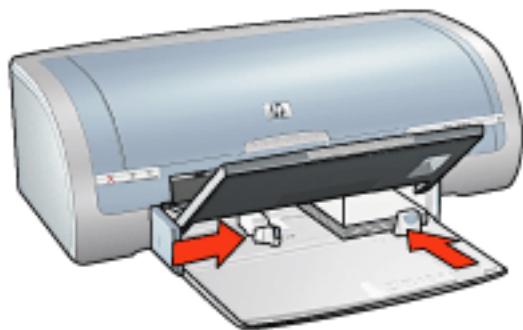
1. Helyezze a borítékot a borítéknyílásba nyomtatandó oldalával lefelé és nyitható felével balra.



2. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.

felkészülés egy köteg boríték nyomtatásához

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a borítékokat az adagolótálca jobb oldalába, a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a nyílásukkal balra. Tolja be a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a borítékok széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő borítékméret A típus: Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

nyomtatás (hp deskjet 5150)

Kattintson a megfelelő témakörre a nyomtatószoftverrel kapcsolatos tudnivalók megtekintéséhez:

- [nyomtatás beállításai](#)
- [speciális beállítások](#)
- [eszköz állapota panel](#)

A nyomtatási funkciókkal kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [dokumentum nyomtatása](#)
- [alapértelmezett beállítások módosítása](#)
- [digitális fényképek nyomtatása](#)
- [digitális fényképészeti technológiák.](#)
- [kétoldalas nyomtatás](#)
- [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#)
- [szegély nélküli nyomtatás](#)
- [egyedi papírméret beállítása](#)
- [füzetnyomtatás](#)
- [több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [a képernyő tartalmának kinyomtatása](#)
- [vízjelek](#)

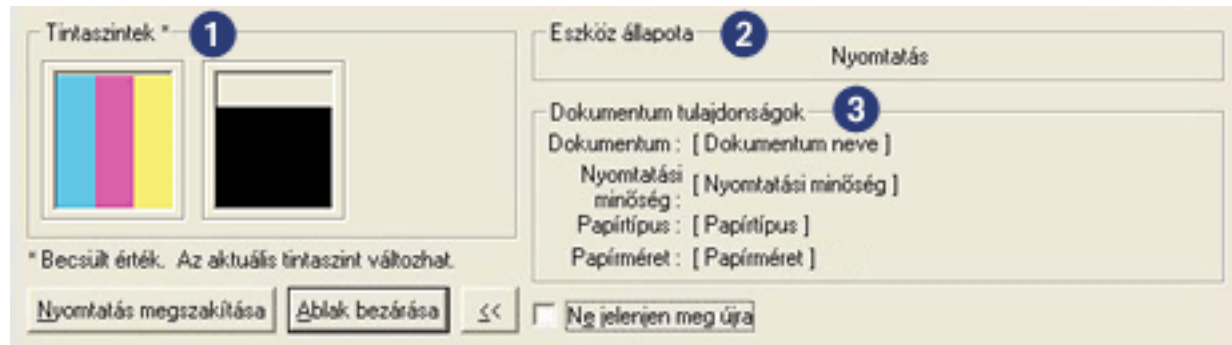
A nyomtatással kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [sima papír](#)
- [borítékok](#)
- [írásvetítő fóliák](#)
- [címkék](#)
- [kartotéklapok és más kisméretű hordozó](#)
- [üdvözlőkártyák](#)
- [Hagaki kártyák](#)
- [fényképek](#)

- [posztterek](#)
- [transzparenszek](#)
- [vasalható nyomóminták](#)

eszköz állapot panel

Az [eszköz állapot](#) párbeszédpanel minden alkalommal megjelenik, ha a nyomtató egy fájlt nyomtat.



Az alábbiak vannak rajta feltüntetve:

1. **Tintaszintek:** Az egyes patronokban lévő tintamennyiség közelítő szintje.
2. **Eszköz állapota:** A nyomtató állapota. Például: [Sorvezérlés](#) vagy [Nyomtatás](#).
3. **Dokumentum tulajdonságok:** Az aktuális nyomtatási feladatról az alábbi információk jelennek meg.
 - o **Dokumentum:** Az éppen nyomtatás alatt álló dokumentum neve.
 - o **Nyomtatási minőség:** A használatban lévő nyomtatási minőség beállítás.
 - o **Papírtípus:** A használt papír típusa.
 - o **Papírméret:** A használt papír mérete.

A nyomtatási feladat törléséhez kattintson a [Nyomtatás megszakítása](#) gombra.

Az [Eszköz állapot](#) párbeszédpanel bezárásához kattintson az [Ablak bezárása](#) gombra.

dokumentum nyomtatása

alapvető nyomtatási utasítások

A dokumentum kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#) pontra.
3. Az alapértelmezett nyomtatási beállításokkal való nyomtatáshoz kattintson az [OK](#) gombra.

nyomtatási beállítások megadása

A nyomtatási beállítások megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#), majd a [Tulajdonságok](#) pontra.

Megjelenik a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.



A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelhez a szoftvertől függően különbözőképpen juthat el.

3. Adja meg a nyomtató beállításait az alábbi képnek megfelelően:
 - A papírbeállítások megadásához, a [szegély nélküli nyomtatáshoz](#), a nyomtatási minőség megadásához, vagy a [hp Digitális fotózás](#) beállításainak eléréséhez válassza a [Papír/Minőség lapot](#).
Ha előre megadott beállításokat akar használni, válasszon egy [Nyomtatási feladat gyorsbeállítás](#) lehetőséget.
 - A dokumentummal kapcsolatos beállításokhoz, [poszternymtatáshoz](#) vagy a nyomtatandó kép 180 fokkal való elforgatásához válassza a [Kivitelezés](#) lapot.
 - Az átméretezéssel kapcsolatos beállítások megadásához válassza a [Hatások](#) és [Vízjelek](#) lapot.
 - A tájolás és a lapsorrend kiválasztásához, a példányszám megadásához, a [Nyomtatási kép](#) engedélyezéséhez vagy az [Egyéb jellemzők](#) eléréséhez válassza az [Alapok lapot](#).
 - A színbeállítás lehetőségeivel kapcsolatban válassza a [Szín](#) lapot.
4. Kattintson az [OK](#) gombra, majd kövesse az alkalmazás utasításait a dokumentum kinyomtatásához.

poszterek

irányelvek

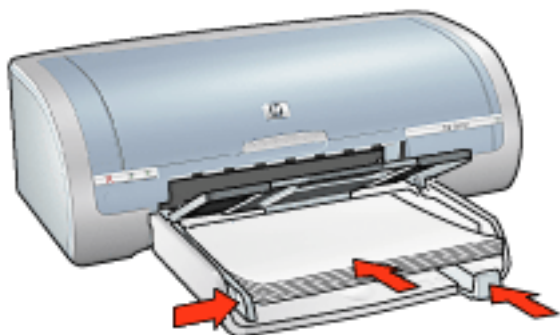
- Miután a poszterek részeit kinyomtatta, vágja le a lapok széleit, és ragassza össze a lapokat.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.
4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.



nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/Minőség	A méret: Megfelelő méret A típus: Sima papír
Kivitelezés	Poszternyomtatás: 2 x 2 , 3 x 3 , 4 x 4 vagy 5 x 5
Alapbeállítások	Tájolás: Megfelelő tájolás

- Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

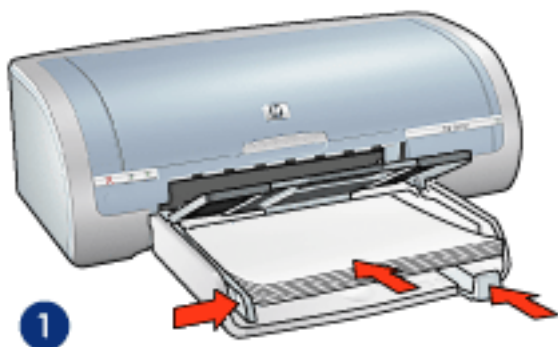
sima papír

irányelvek

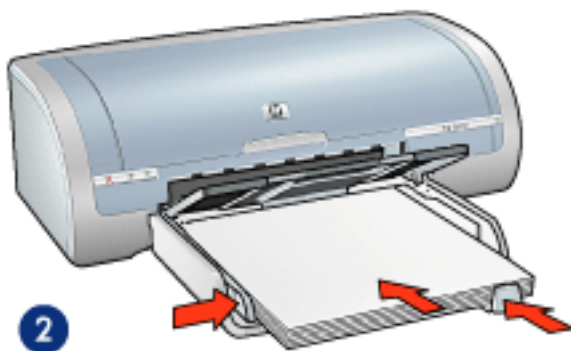
Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.
4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.



1. letter papír



2. legal papír

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A típus: Sima papír
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

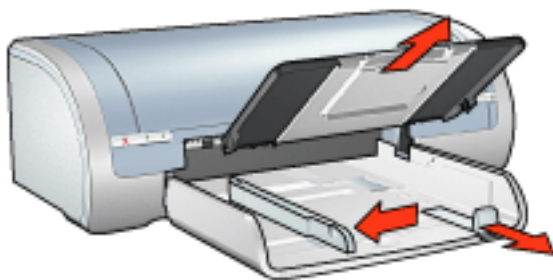
borítékok

irányelvek

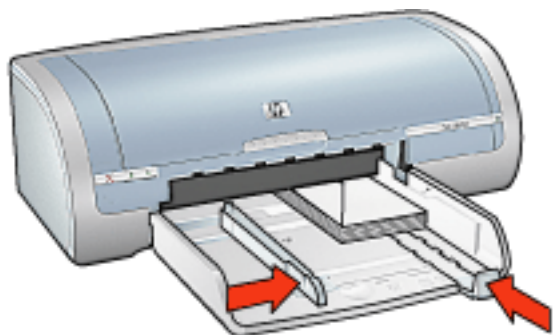
- Kerülje az olyan borítékok használatát, amelyek: kapcsosak vagy ablakosak; vastag, szabálytalan vagy hajlított szélűek; fényesek vagy domborítottak; gyűrötték, szakadtak vagy egyéb módon sérültek.
- Igazítsa össze a borítékok szélét mielőtt az adagolótálcára helyezné őket.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 boríték

előkészület a nyomtatásra

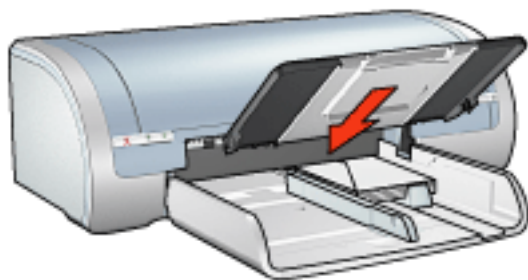
1. Távolítsa el a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.



2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a borítékokat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a szárnyukkal balra. Tolja be a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.
4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a borítékok széleihez.



5. Cserélje ki a kiadótálcát.



nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő borítékméret A típus: Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

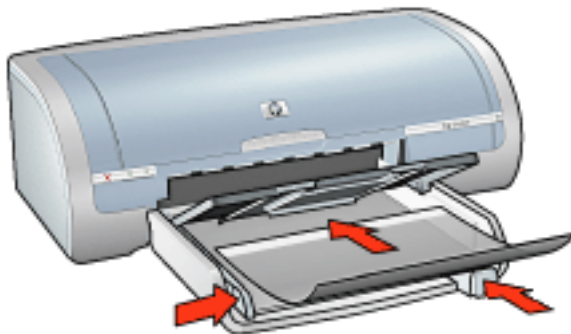
írásvetítő fóliák

irányelvek

- A kiváló eredményhez használja a HP típusú Inkjet Transparency film (írásvetítő fólia) hordozót.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Tegye a fóliát a nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálcába úgy, hogy a ragasztócsík felfelé és a nyomtató felé nézzen.



4. Amíg lehet, óvatosan nyomja az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba úgy, hogy a ragasztósávok ne akadjanak egymásba.
5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a fóliák széléhez.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A típus: Megfelelő írásvetítő fólia

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

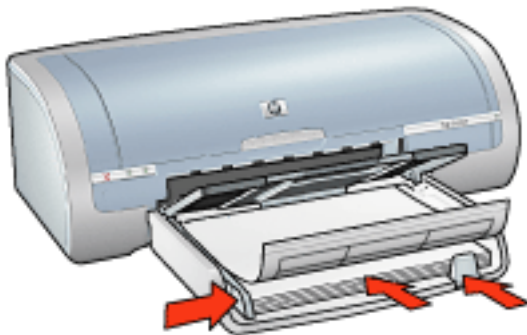
címkék

irányelvek

- Csak olyan papírcímkét használjon, amelyet kifejezetten tintasugaras nyomtatóhoz terveztek.
- Csak teljes címkeíveket használjon.
- Ellenőrizze, hogy a lapok nem ragadnak, nem gyűröttek és nincsenek elválva a hátsó védőrétegtől.
- Ne használjon műanyag vagy átlátszó címkéket. Az ilyen címkéken a tinta nem fog megszáradni.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a lapok szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze a címkelapokat az adagolótálcába címkés oldalukkal lefelé. Tolja be a lapokat ütközésig a nyomtatóba.



5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a lapok széléhez.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 A típus: Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

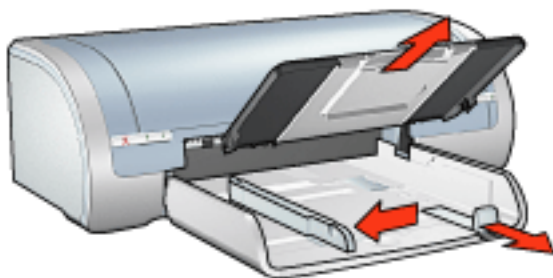
kartotéklapok és más kisméretű hordozó

irányelvek

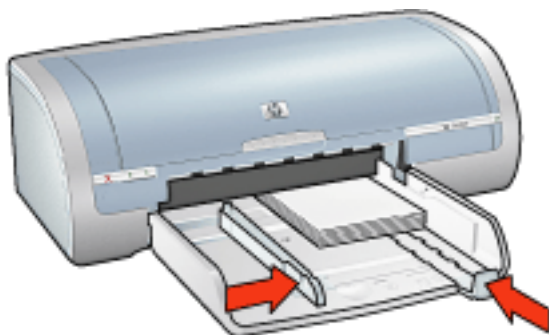
- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

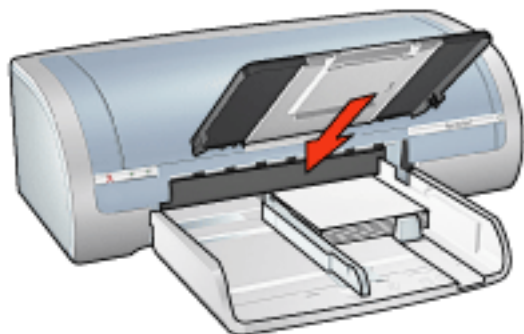
1. Távolítsa el a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.



2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és egyik rövid szélükkel a nyomtató felé nézve.
4. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.



6. Cserélje ki a kiadótálcát.



nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő papírméret Típus: Megfelelő papírtípus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

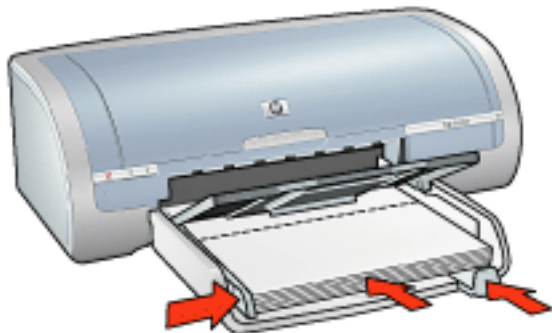
üdvözlőkártyák

irányelvek

- Hajtsa ki az előre hajtogatott kártyákat, majd helyezze őket az adagolótálcába.
- A kiváló eredményhez használja a HP Greeting Card Paper-t (HP üdvözlőkártya papírt).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 üdvözlőkártya

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a kártyák szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze az üdvözlőkártyákat az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik üdvözlőkártya nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenkező esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő kártyaméret A típus: Megfelelő kártyatípus
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

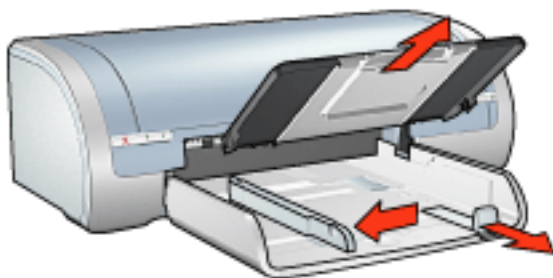
Hagaki kártyák

irányelvek

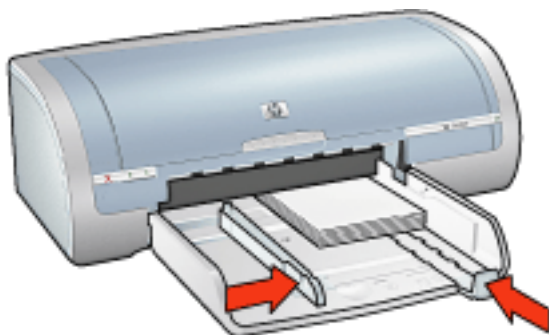
- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

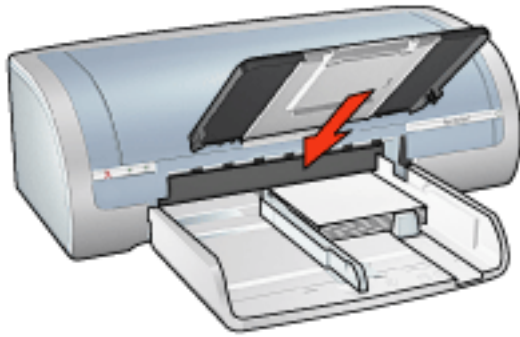
1. Távolítsa el a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.



2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és egyik rövid szélükkel a nyomtató felé nézve.
4. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.
5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.



6. Cserélje ki a kiadótálcát.



nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Lehetséges hagaki vagy keret nélküli hagaki méret Típus: Egy lehetséges hagaki papír típus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

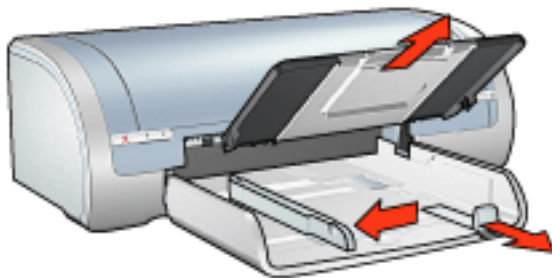
fényképek

irányelvek

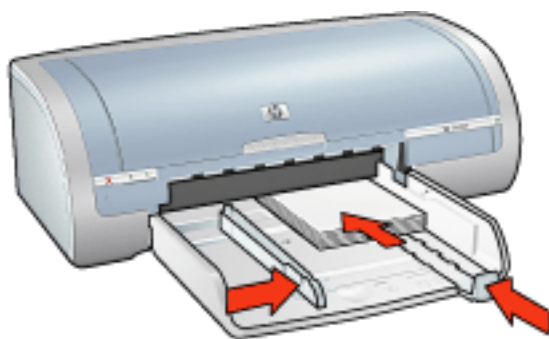
- A legjobb eredmény érdekében használjon HP gyártmányú fotópapírt.
- A csúcsmínőségű eredmények érdekében nagy felbontást válasszon a nyomtatási beállításnál, telepítsen egy fotó nyomtatópatront a nyomtatóba, és használja a [hp digitális fénykép beállításai](#) párbeszédpanelt.
- Az elhalványulás maximális kivédésének érdekében használjon HP premium plus photo papert (premium plus fotópapírt), és a nyomtatóba [fotó nyomtatópatront](#) tegyen.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókhoz kattintson [ide](#).
- A különféle fotónyomtatási technológiákkal kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

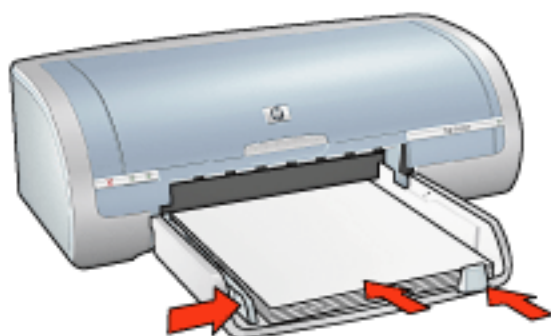
1. Távolítsa el a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.



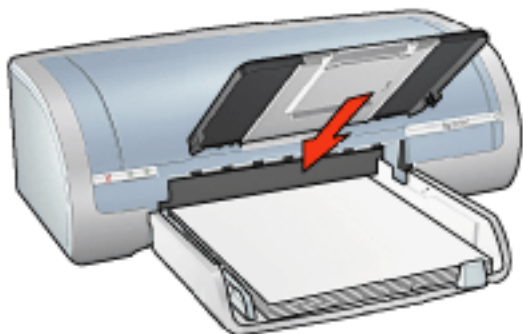
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sík-e.
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - **Kis fényképek:** Tegye a fotópapírt a nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálcába úgy, hogy a rövid szélek a nyomtató felé nézzenek.
Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



- **Nagy fényképek:** Helyezze a fotópapírt a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálcába.



5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
6. Cserélje ki a kiadótálcát.



nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik fénykép-nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellentéző esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

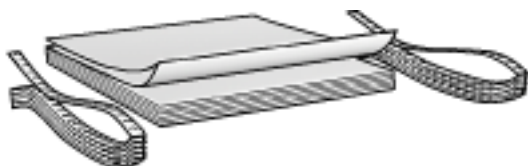
lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő fotópapír-méret Típus: Megfelelő HP fotópapír típus Nyomtatási minőség: Normál , Legjobb vagy Maximum dpi hp Digitális fotózás : Kívánt fényképfeljavítási beállítások

- Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

transzparenszek

irányelvek

- A jó végeredmény érdekében használja a HP transzparens papírokat.
- Az adagolótálcába történő betöltés előtt távolítsa el az összes esetleges perforált csíkot a leporellóról.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 folyamatos lap

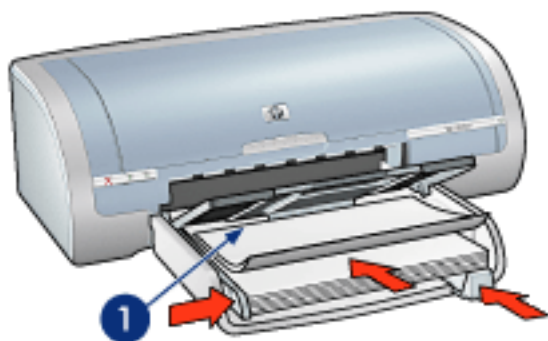
előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.



Ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.

3. Helyezze a leporelló papírt az adagolótálcába úgy, hogy a szabad vége felül legyen, és a nyomtató felé nézzen.



1. szabad vég

4. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt *szorosan* a papír széleihez.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik transzparens nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 Típus: hp transzparens papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

vasalható nyomóminták

irányelvek

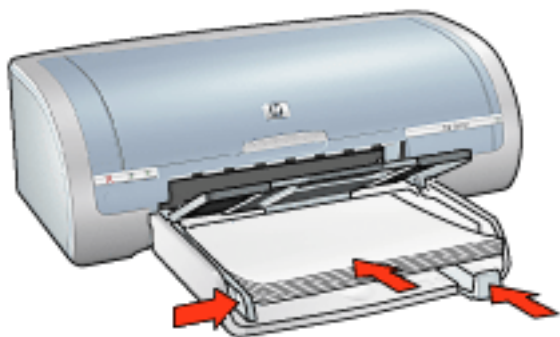
- A kiváló eredményekhez használja a HP Iron-on Transfers (hp vasalható nyomóminták) hordozót.
- Tükörkép nyomtatásakor a szöveg és a képek vízszintesen megcserélődnek a számítógép képernyőjén látottakhoz képest.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a rávasalható matrica papírt az adagolótálcába nyomtatandó oldalával lefelé. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.

nyomtatás



Ha a szoftver rendelkezik rávasalható nyomómintás nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Eltérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A típus: hp vasalható nyomóminták Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
Alapbeállítások	Tájolás: Tükörkép

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

karbantartás

- [a nyomtatópatronok cseréje](#)
- [a nyomtatópatronok kalibrálása](#)
- [színkalibrálás](#)
- [a nyomtatópatronok automatikus tisztítása](#)
- [a nyomtatópatronok kézi tisztítása](#)
- [auto-be és auto-ki funkciók](#)
- [a nyomtatópatronok kezelése](#)
- [fotópapír tárolása és kezelése](#)
- [a nyomtató házának karbantartása](#)
- [a tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról](#)
- [nyomtatóeszközök](#)

színkalibrálás

Csak akkor hajtson végre színkalibrálást, ha a [fotó nyomtatópatronnal](#) nyomtatott fotók színei egységesen el vannak tolódva.

A színkalibrálás végrehajtása előtt [kalibrálja a nyomtatót](#), majd nyomtassa újra a fotót. Ha a színek még mindig el vannak tolódva, akkor hajtsa végre a színkalibrálást.

A színkalibráláshoz:

1. Tegyen sima fehér papírt az adagolótálcába.
2. Ellenőrizze, hogy [fotó nyomtatópatron](#) van-e a nyomtatóba helyezve.
3. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
4. Kattintson a [Színkalibrálás](#) gombra.
5. Kattintson a [Kalibrálás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

a nyomtatópatronok automatikus tisztítása

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy ha azok tintacsíkokat tartalmaznak, akkor a nyomtatópatronok valószínűleg tisztításra szorulnak vagy kifogyóban van bennük a tinta.

A nyomtatópatron tintaszintjének ellenőrzéséhez kattintson ide.

Ha a tintapatronokban nem kevés a tinta, akkor az alábbi lépések követésével tisztítsa meg a nyomtatópatronokat automatikusan:

1. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
2. Kattintson a [Patronok tisztítása](#) gombra.
3. Kattintson a [Tisztítás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amennyiben nyomatain a tisztítás után is hiányoznak bizonyos vonalak vagy pontok, [cserélje](#) ki a nyomtatópatronokat.

Figyelem! Csak akkor tisztítsa meg a nyomtatópatronokat, amikor az valóban szükséges. A szükségtelen tisztogatással tintát veszít és megrövidíti a patron élettartamát.

a nyomtató házának karbantartása

Mivel a nyomtató finom foltokban viszi fel a tintát a papírra, tintapaca jelenhet meg a nyomtató fedőházán és érintkező felületein. A nyomtató fedőházán lévő foltok, pacák és/vagy rászáradt tinta eltávolításához használjon egy megnedvesített puha ruhát.

A nyomtató tisztításakor emlékezzen a következőkre:



- **Ne** tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Tartson távol minden folyadékot a belső részekről.
- **Ne** használjon háztartási tisztítószeret. Ha a nyomtató háztartási tisztítószerrel lett tisztítva, törölje le a nyomtató külső felületét egy megnedvesített puha ruhával.
- **Ne** olajozza be a tengelyt, amelyen nyomtatópatron foglalata csúszkál előre és hátra. A foglalat előre- és hátramozgásának a zaja normális.

nyomtatóeszközök

A nyomtatószoftver számos hasznos eszközt tartalmaz a nyomtató teljesítményének növeléséhez.

Nyomtatóeszközök felhasználási lehetőségei:

- Becsült tintaszintek megtekintése.
- Nyomtatópatronok tisztítása.
- Nyomtató kalibrálása.
- Tesztoldal nyomtatása.
- Egyéb szükséges műveletek végrehajtása.

Az eszközök eléréséhez kattintson ide.

hibakeresés

- [a nyomtató nem nyomtat](#)
- [papírelakadás](#)
- [gyenge nyomtatási minőség](#)
- [a dokumentum nyomtatása hibás](#)
- [nem működik megfelelően a fényképek nyomtatása](#)
- [nyomtatási problémák szegély nélküli nyomtatásnál](#)
- [nem működik megfelelően a transzparenszek nyomtatása](#)
- [hibaüzenetek](#)
- [a nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak](#)
- [a nyomtató lassú](#)
- [automatikus kétoldalas nyomtatási problémák](#)
- [ha továbbra is problémákba ütközik](#)

a nyomtató nem nyomtat

ellenőrizze a következőket

- A nyomtató csatlakoztatva van az áramforráshoz.
- A kábelkapcsolatok megfelelőek.
- A nyomtató be van kapcsolva.
- A nyomtatópatronok [megfelelően vannak behelyezve](#).
- A papír vagy más hordozó a megfelelő módon van betéve az adagolótálcába.
- A nyomtató felső fedele le van-e zárva
- Hátsó szerelőfedél vagy opcionális duplexer van-e felszerelve.

ellenőrizze a nyomtató jelzőfényeit

A nyomtató jelzőfényei mutatják a nyomtató állapotát, és figyelmeztetnek az esetleges problémákra.

További információt a [nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak](#) részben talál.

nyomtatókábel csatlakozásának ellenőrzése

Ha a nyomtatókábel egy USB elosztóhoz csatlakozik, nyomtatási ütközés történhet. Két módon lehet az ütközést megszüntetni:

- Csatlakoztassa a nyomtató USB kábelét közvetlenül a számítógépére, vagy
- Nyomtatás közben ne használjon az elosztóhoz kötött más USB eszközöket.

ha nem kapcsol be a nyomtató

Lehet, hogy a nyomtató túl nagy áramot vett fel.

1. Húzza ki a hálózati tápkábelt a fali csatlakozóból.
2. Várjon körülbelül 10 másodpercig.
3. Csatlakoztassa újra a tápkábelt.
4. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.

Ha a nyomtató még mindig nem kapcsol be, próbálja ki a következőket:

- Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati aljzatba, vagy
- Csatlakoztassa a nyomtatót az áramvédő helyett közvetlenül egy hálózati aljzatba.

ha a nyomtató továbbra sem nyomtat

Válassza azt az alábbi pontot, amelyik leginkább tükrözi a problémát:

- [papírelakadás](#)
- [kifogyott a papír](#)

hibaüzenetek

kifogyott a papír

ha az adagolótálca töltve van

1. Ellenőrizze a következőket:
 - Van elegendő papír az adagolótálcában (legalább tíz lap).
 - Az adagolótálca nincs túltöltve.
 - A papírköteg érinti az adagolótálca hátulját.
2. A papírvezetőt csúszassa *szorosan* a papír széléhez.
3. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a [Folytatás](#) gombot.

ha az adagolótálca üres

1. Tegyen papírt a tálcába.
2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a [Folytatás](#) gombot.

Megjelenik a 'hiba történt az USB portra való íráskor' hibaüzenet.

Lehetséges, hogy a nyomtató helytelen adatot kap egy másik USB eszköztől vagy egy USB elosztóról. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógép USB portjára.

Megjelenik a "hiba történt az LPT1 portra való íráskor" hibaüzenet.

A nyomtató a számítógéphez USB kábellel csatlakozik, de lehet, hogy a kábelt nem a szoftver telepítése előtt csatlakoztatták.

Távolítsa el, majd telepítse újra a szoftvert.

A szoftver letöltéséhez kattintson [ide](#).

megjelenik a "nem hozható létre kétirányú kommunikáció" vagy "a nyomtató nem válaszol" hibaüzenet

Lehetséges, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni a számítógéppel, ha túl hosszú az USB kábel.

Ha ezt a hibaüzenetet kapja, győződjön meg róla, hogy az USB kábel nem hosszabb, mint öt méter.

gyenge nyomtatási minőség

csíkok és hiányzó vonalak

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy ha azok tintacsíkokat tartalmaznak, akkor a nyomtatópatronokban valószínűleg kifogyóban van a tinta vagy azok [tisztításra](#) szorulnak.

bizonyos részek halványak

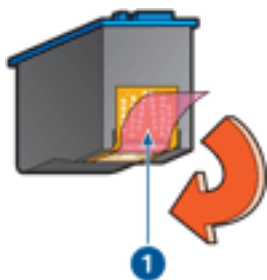
- Ellenőrizze, hogy fekete nyomtatópatron van-e a nyomtatóban.

Ha a nyomtatokon a fekete szöveg vagy képek halványak, lehet, hogy a nyomtató csak a háromszínű patronot használja. Helyezzen be egy fekete nyomtatópatront a háromszínű patron mellé, hogy optimális fekete nyomtatási minőséget kapjon.

- Ellenőrizze, hogy egyik nyomtatópatronban sem kevés a tinta.

Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, vegyen fontolóra egy patroncserét. A rendelési számokat megtalálja a [nyomtatópatronok](#) című résznél.

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.



1. védőszalag

- Próbáljon magasabb nyomtatási minőséget beállítani.

a nyomtató üres lapokat nyomtat

- Lehet, hogy a műanyag védőszalag még mindig a nyomtatópatronokon van. Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.
- A nyomtatópatronokból lehet, hogy kifogyott a tinta. A cserélje ki az egyik illetve mindkét üres nyomtatópatront.

a lapon túl kevés vagy túl sok tinta van

állítsa be a tintamennyiséget és a száradási időt

1. Nyissa meg a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanelt.
2. Mozgassa a [Tintamennyiség](#) csúszkát a [Kevés](#) vagy a [Sok](#) irányába.



Ha növeli a tinta mennyiségét, mozgassa a [Száradási idő](#) csúszkát a [Több](#) irányába, hogy elkerülje a tinta elkenődését.

3. Kattintson az [OK](#) gombra, majd újra az [OK](#) gombra.

a dokumentum nyomtatása hibás

a szöveg és a képek rosszul vannak igazítva

Ha a nyomatokon a szöveg és a képek rosszul vannak igazítva, [kalibrálja](#) a nyomtatót.

a nyomtató nem a lap közepére vagy ferdén nyomtat

1. Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve az adagolótálcában.
2. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

a dokumentum egyes részei hiányoznak vagy rossz helyre vannak nyomtatva

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, és erősítse meg a következő beállításokat:

lap	beállítás
Alapbeállítások	Tájolás: Ellenőrizze a papír megfelelő tájolását
Papír/Minőség	A méret: Ellenőrizze a papír megfelelő méretét
Effektusok	Méretezés illesztés céljából: Válassza ki a szöveg és az ábrák papírhoz való igazításához
Kivitelezés	Poszter nyomtatása: Ellenőrizze, hogy a Ki legyen kiválasztva

a boríték szögben kerül nyomtatásra

1. A nyomtatóba töltés előtt hajtsa a borítékfület bele a borítékba.
2. Győződjön meg arról, hogy a papírvezetők *szorosan* illeszkednek a boríték széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a borítékot.

a nyomat nem az új beállítások szerint kerül kinyomtatásra

A nyomtató alapértelmezett beállításai eltérhetnek az alkalmazás nyomtatási beállításaitól. Válassza ki a megfelelő nyomtatási beállítást a szoftveralkalmazásban.

nem működik megfelelően a fényképek nyomtatása

ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő méret A típus: Fotópapír Nyomtatási minőség: Legjobb

a színek el vannak tolódva vagy helytelenek

Ha egy fényképen a színek eltolódva vagy helytelenül jelennek meg, kövesse az alábbi lépéseket:

1. [Kalibrálja](#) a nyomtatópatronokat.
2. Nyomtassa ki újra a fényképet.
3. Ha a színek még mindig nem el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, [kalibrálja a színeket](#).
A színekalibráláshoz fotó nyomtatópatront kell telepítenie.
4. Nyomtassa ki újra a fényképet.
5. Ha a színek még mindig el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, akkor nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza a [Szín](#) lapot, és tegye a következőt:
 - Ha a színek túl sárgások, mozgassa a [Színtónus](#) csúszkát a [Hidegebb](#) irányba.
 - Ha a színek túl kékesek, mozgassa a [Színtónus](#) csúszkát a [Melegebb](#) irányba.
6. Nyomtassa ki újra a fényképet.
7. Ha a színek még mindig nem el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, [kalibrálja](#) a nyomtatópatronokat.

a fénykép valamely része halvány

az elhalványodás a nyomatok szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, helyezze a papírt egy nejlontasakba, majd hajlítsa az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon azután olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos utasításokhoz kattintson [ide](#).

az elhalványodás a nyomatok széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2-6 cm távolságra elhalványodás jelentkezik, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- Nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza ki a [Papírtípus/Minőség](#) lapot, majd állítsa a [Nyomtatási minőséget](#) Maximum dpi beállításra.
- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

nem működik megfelelően a transzparenszek nyomtatása

ellenőrizze a papírtálcát

- Hajtsa szét a papírt, majd vissza, ha több lapot szed fel a nyomtató egyszerre.
- Győződjön meg róla, hogy a leporelló papír szabad vége felül van, és a nyomtató felé néz.
- Ellenőrizze, hogy a transzparens nyomtatásához megfelelő papírt használja-e.

ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő transzparens méret Típus: hp transzparens papír

ellenőrizze a szoftvert

- Ellenőrizze, hogy a használt szoftver nyomtat-e transzparenszeket. Nem minden szoftveralkalmazás képes transzparenszek nyomtatására.
- Ha a lap végein kihagyások jelennek meg, ellenőrizze, hogy a nyomtatószoftver megfelelően működik-e.

a nyomtató lassú

A nyomtató nyomtatási teljesítményét több tényező csökkentheti.

több szoftveralkalmazás is meg van nyitva

A számítógép nem rendelkezik elég erőforrással ahhoz, hogy a nyomtató optimális sebességgel nyomtasson.

A nyomtatási sebesség növeléséhez zárja be a szükségtelen szoftveralkalmazásokat nyomtatáskor.

összetett dokumentumok, grafikák vagy fényképek nyomtatódnak

A grafikákat vagy fényképeket tartalmazó dokumentumok nyomtatása lassabb, mint a szöveges dokumentumoké.

Ha a számítógépe nem rendelkezik elég memóriával és szabad lemezterülettel a dokumentum normál körülmények közötti kinyomtatásához, használhatja a Kevés memóra üzemmódot. Ennek az opciónak a használata ronthatja a nyomtatás minőségét. A kevés memória üzemmód kikapcsolja a 4800 x 1200 optimalizált dpi módot is.

A kevés memória üzemmód aktiválása:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az [Alapbeállítások](#) címkére, majd a [Speciális beállítások](#) gombra.
3. Jelölje be a [Kevés memória üzemmód](#) opciót.
4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

a legjobb vagy a maximális dpi nyomtatási módot választotta ki

A nyomtató lassabban nyomtat, ha a [Legjobb](#) vagy [Maximális dpi](#) nyomtatási minőség van kiválasztva. A nyomtatás sebességének növeléséhez válasszon másik [nyomtatási minőséget](#).

a nyomtató illesztőprogramja elavult

Valószínűleg egy elavult illesztőprogram van telepítve.

A nyomtató illesztőprogramjának frissítésével kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).

kétoldalas dokumentumok kerülnek nyomtatásra

A kétoldalas dokumentumok nyomtatása több időt vesz igénybe, mint az egyoldalas dokumentumoké.

A sebesség növelése érdekében nyissa ki az [Egyéb jellemzők](#) párbeszédpanelt, majd tolja a [Száradási idő](#) csúszkát [Kevesebb](#) felé.

a számítógép nem felel meg a rendszerkövetelményeknek

Ha a számítógépében nincs elég RAM vagy egy nagyobb szabad lemezterület, akkor a nyomtatási folyamat tovább tart.

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép merevlemezének mérete, RAM memóriája és processzorának sebessége megfelel-e a [rendszerkövetelményeknek](#).
2. Szabadítson fel a merevlemezen területet.

a nyomtató tintahelyettesítő módban van

A nyomtató lassabban nyomtathat, ha [tintahelyettesítő mód](#) van beállítva.

A nyomtatási sebesség növeléséhez használjon két nyomtatópatront a nyomtatóban.

minimális rendszerkövetelmény

A számítógéppel kapcsolatos minimális követelmények:

Microsoft Windows XP

Minimális processzorsebesség: Pentium II 233 MHz

Szükséges RAM: 128 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

Microsoft Windows 98, Me

Minimális processzorsebesség: Pentium 150 MHz

Szükséges RAM: 32 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

Microsoft Windows 2000 Professional

Minimális processzorsebesség: Pentium II 133 MHz

Szükséges RAM: 64 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

* Ha fényképeket vagy nagyon nagy felbontással (4800 x 1200 optimalizált dpi) nyomtat, legalább 400 MB szabad ideiglenes merevlemez-területre lesz szüksége.

automatikus kétoldalas nyomtatási problémák

(ha az opcionális Kétoldalas nyomtatási tartozék a nyomtatóra van szerelve)

papírelakadás a kétoldalas nyomtatási tartozékban

Az utasításokhoz lásd: [papírelakadás](#).

a kétoldalas nyomtatás opció nem választható

Ellenőrizze a következőket:

- A Kétoldalas nyomtatási tartozék (duplexer) fel van szerelve a nyomtatóra.
- A duplexer [engedélyezve](#) van a nyomtatószoftverben.
- A [Papír/Minőség](#) lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplexer nem támogatja.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott médiatípusok és -méretek listájához.

a kétoldalas nyomtatás engedélyezve van, de a lapnak csak az egyik oldala kerül kinyomtatásra

Ellenőrizze a következőket:

- A [megfelelő nyomtatási opciók](#) vannak beállítva mind a nyomtatószoftverben, mind a használt alkalmazásban.
- A fotópapír nincs meghajolva, ha kétoldalas fotópapírra nyomtat. A fotópapírnak a nyomtatás előtt síknak kell lennie. További információkért lásd a [fotópapírok tárolása és kezelése](#) részt.
- A [Papír/Minőség](#) lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplexer nem támogatja.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott médiatípusok és -méretek listájához.

Ha a médiatípust és -méretet a duplexer nem támogatja, a dokumentumot kinyomtathatja a [kézi kétoldalas nyomtatási funkcióval](#).

a kötési margó rossz helyen van

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.
3. Ellenőrizze, hogy:

- A **Lapok felfelé hajlanak** opció be van-e jelölve a felső kötéshez (tömbkötés).
- A **Lapok felfelé hajlanak** opció *nincs*-e bejelölve a oldalkötéshez (könyvkötés).

További információkért lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.

a kétoldalas nyomtatás kiválasztásakor megváltozik a papírméret

A duplexer nem támogatja a papírméretet.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott papírmérete listájához.

ha továbbra is problémákba ütközik

Ha a hibaelhárítási témák áttekintése után is problémát tapasztal, állítsa le, majd indítsa újra a számítógépét.

Ha számítógépe újraindítása után is fennállnak a problémák, látogassa meg a HP ügyfélszolgálati tanácsadót a **www.hp.com/support** webcímen.

műszaki adatok

- [a nyomtató műszaki adatai](#)
- [minimális rendszerkövetelmény](#)
- [környezetvédelmi jellemzők](#)
- [a nyomtatópatron újrahasznosítása](#)

a nyomtató műszaki adatai

A nyomtatójához mellékelt *referencia útmutatóban* megtalálja a nyomtató teljes specifikációját, többek között:

- A nyomtatójához használható papírok és egyéb média típusait, méreteit, súlyait
- Nyomtatási sebesség- és felbontásadatokat
- Áramellátási követelményeket

környezetvédelmi jellemzők

A Hewlett-Packard folyamatosan tökéletesíti a tintasugaras nyomtatók gyártási folyamatát, hogy csökkentse a nyomtatók negatív hatását az irodai környezetre és azokra a helységekre, ahol a nyomtatókat gyártják, szállítják és használják.

csökkentés és megszüntetés

Papírfelhasználás: A nyomtató kétoldalas nyomtatási képessége csökkenti a papírigényt és az ehhez kapcsolódó természeti erőforrásokat. A nyomtató újrahasznosított papír felhasználására alkalmas a DIN 19 309 szabvány alapján.

Újrahasznosított papír: A nyomtató minden dokumentációját újrahasznosított papírra nyomtattuk.

Ózon: A Hewlett-Packard az ózonrétegre ártalmas vegyszereket, pl. a CFC vegyületeket kiküszöbölte a gyártási folyamatból.

újrahasznosítás

Ezt a nyomtatót az újrahasznosítás figyelembevételével tervezték. A felhasznált anyagfélék számát minimálisra csökkentettük, miközben biztosítottuk a megfelelő minőséget és megbízhatóságot. A különböző anyagok könnyen szétválaszthatóak. A rögzítőket és csatlakozókat könnyű megtalálni, könnyen hozzáférhetőek és egyszerű eszközökkel eltávolíthatóak. A legfontosabb alkatrészek könnyen hozzáférhetőek, egyszerűen szétszedhetőek, ha javításra szorulnak.

A nyomtató csomagolása: A nyomtató csomagolóanyagait úgy választottuk ki, hogy a legkisebb költség mellett a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsák, és egyúttal a lehető legkisebbre csökkentsék a környezetre gyakorolt hatást, továbbá elősegítsék az anyagok újrahasznosítását. A HP Deskjet nyomtatók masszív kivitelezése elősegíti a sérülések és egyúttal a csomagolóanyagok mennyiségének csökkentését.

Műanyag alkatrészek: Minden főbb műanyagfajtát és műanyag alkatrészt a nemzetközi szabványoknak megfelelően jelöltünk meg. A nyomtató burkolatában és alvázában felhasznált műanyagok újrahasznosíthatóak, mindegyik egyféle polimerből áll.

A termék élettartama: A HP Deskjet nyomtató élettartamának meghosszabbítása érdekében a HP a következőket kínálja:

- **Bővített garancia:** A részletes leírást a nyomtató tartozékát jelentő *referencia útmutató* tartalmazza.
- **Cserealkatrészek és fogyóeszközök** a gyártás megszüntetése után még három (3) évig kaphatóak.

- **A termék visszavétele:** Hasznos élettartama lejártá után ezt a terméket a www.hp.com/recycle helyen át tudja visszajuttatni a HP-hez. A kiürült nyomtatópatronok HP-hez való visszajuttatásával kapcsolatban lásd [a nyomtatópatron újrahasznosítása](#) című részt.



A kibővített jótállás és a termékvisszavételi lehetőségek nem minden országban illetve régióban alkalmazhatók.

energiafogyasztás

Ezt a nyomtatót az energiafelhasználási szempontok figyelembevételével tervezték. Ez nemcsak a természeti források megőrzését segíti elő, hanem pénzmegtakarítást is eredményez a nyomtató teljesítményének befolyásolása nélkül.

Ez a termék megfelel az ENERGY STAR® program előírásainak. Az ENERGY STAR olyan önkéntes részvételen alapuló program, amelynek célja, hogy ösztönözze az energiatakarékos irodai termékek kifejlesztését.



Az ENERGY STAR az U.S. Environmental Protection Agency (USA Környezetvédelmi Hivatal) USA-ban bejegyzett védjegye. ENERGY STAR partnerként a Hewlett-Packard cég megállapította, hogy a termék megfelel az ENERGY STAR energiatakarékoságra vonatkozó irányelveinek.

Energiafogyasztás készenléti állapotban: Az energiafogyasztással kapcsolatos műszaki adatokat a *referencia útmutató* tartalmazza.

Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban: Amikor a nyomtató ki van kapcsolva, akkor is fogyaszt bizonyos mennyiségű áramot. Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.

nyomtatás (hp deskjet 5160)

Kattintson a megfelelő témakörre a nyomtatószoftverrel kapcsolatos tudnivalók megtekintéséhez:

- [nyomtatás beállításai](#)
- [speciális beállítások](#)
- [eszköz állapota panel](#)

A nyomtatási funkciókkal kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [dokumentum nyomtatása](#)
- [alapértelmezett beállítások módosítása](#)
- [digitális fényképek nyomtatása](#)
- [digitális fényképészeti technológiák.](#)
- [kétoldalas nyomtatás](#)
- [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#)
- [szegély nélküli nyomtatás](#)
- [egyedi papírméret beállítása](#)
- [füzetnyomtatás](#)
- [több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [a képernyő tartalmának kinyomtatása](#)
- [vízjelek](#)

A különböző médiatípusokra történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [sima papír](#)
- [borítékok](#)
- [írásvetítő fóliák](#)
- [címkék](#)
- [kartotéklapok és más kisméretű hordozó](#)
- [üdvözlőkártyák](#)
- [Hagaki kártyák](#)

- [fényképek](#)
- [poszterek](#)
- [transzparenszek](#)
- [vasalható nyomóminták](#)

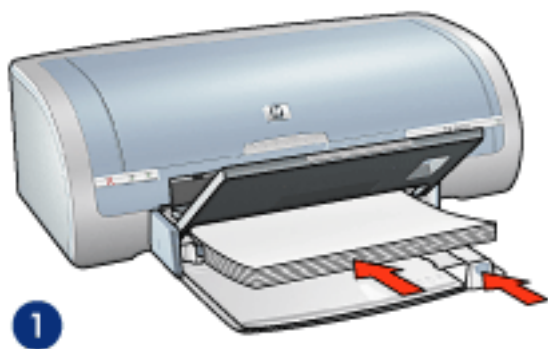
sima papír

irányelvek

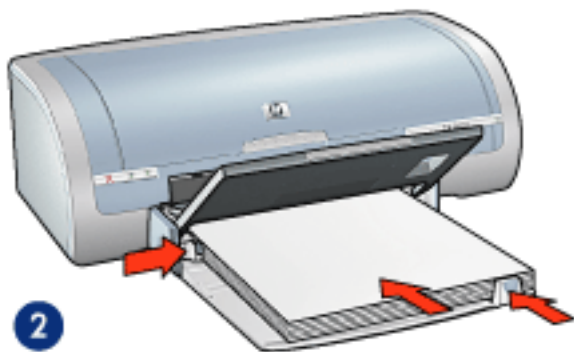
Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa el a szélességi papírvezetőt ütközésig balra.
3. A papír méretétől függően tegye a következők egyikét:
 - Letter, Executive és A4: Húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
 - Legal: Húzza ki a hosszanti papírvezetőt, majd húzza ki az adagolótálca hosszabbítóját.
4. Tegye a papírt az adagolótálcába.
5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.



1. sima papír



2. legal papír

6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A típus: Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

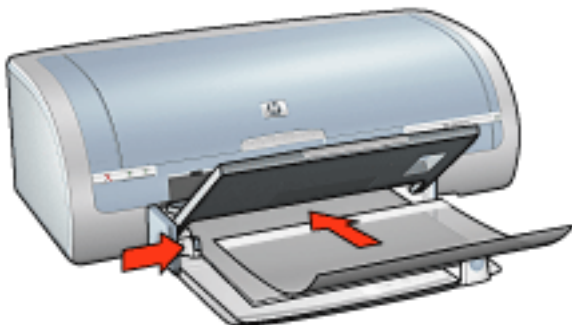
írásvetítő fóliák

irányelvek

- A kiváló eredményhez használja a HP típusú Inkjet Transparency film (írásvetítő fólia) hordozót.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Tegye a fóliát a nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálcába úgy, hogy a ragasztócsík felfelé és a nyomtató felé nézzen.



4. Amíg lehet, óvatosan nyomja az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba úgy, hogy a ragasztósávok ne akadjanak egymásba.
5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a fóliák széléhez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A típus: Megfelelő írásvetítő fólia

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson

az OK gombra.

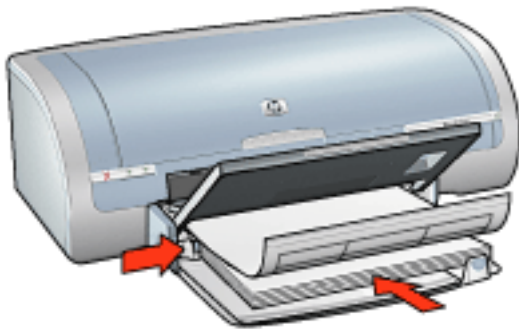
címkék

irányelvek

- Csak olyan papírcímkét használjon, amelyet kifejezetten tintasugaras nyomtatóhoz terveztek.
- Csak teljes címkeíveket használjon.
- Ellenőrizze, hogy a lapok nem ragadnak, nem gyűröttek és nincsenek elválva a hátsó védőrétegtől.
- Ne használjon műanyag vagy átlátszó címkéket. Az ilyen címkéken a tinta nem fog megszáradni.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a lapok szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze a címkelapokat az adagolótálcába címkés oldalukkal lefelé. Tolja be a lapokat ütközésig a nyomtatóba.



5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a lapok széléhez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 A típus: Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

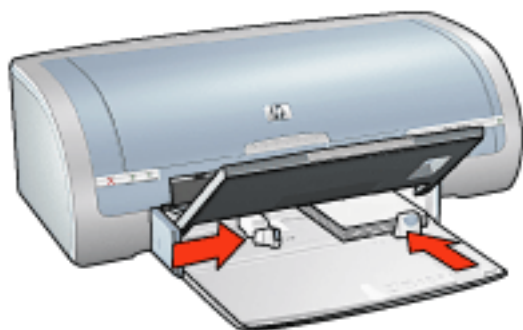
kartotéklapok és más kisméretű hordozó

irányelvek

- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a rövid oldalukkal a nyomtató felé nézve. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő papírméret Típus: Megfelelő papírtípus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

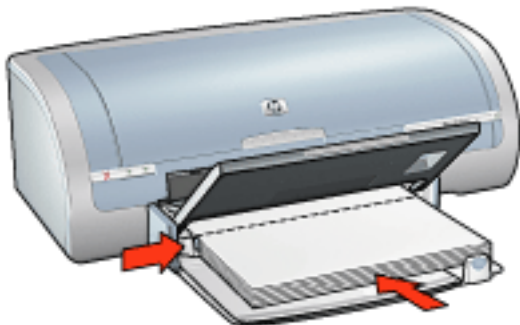
üdvözlőkártyák

irányelvek

- Hajtsa ki az előre hajtogatott kártyákat, majd helyezze őket az adagolótálcába.
- A kiváló eredményhez használja a HP Greeting Card Paper-t (HP üdvözlőkártya papírt).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 üdvözlőkártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a kártyák szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze az üdvözlőkártyákat az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik üdvözlőkártya nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenkező esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő kártyaméret A típus: Megfelelő kártyatípus

- Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

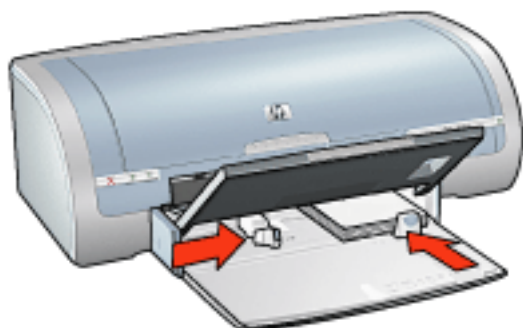
Hagaki kártyák

irányelvek

- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a rövid oldalukkal a nyomtató felé nézve. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	Méret: Lehetséges hagaki vagy keret nélküli hagaki méret Típus: Egy lehetséges hagaki papír típus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

fényképek

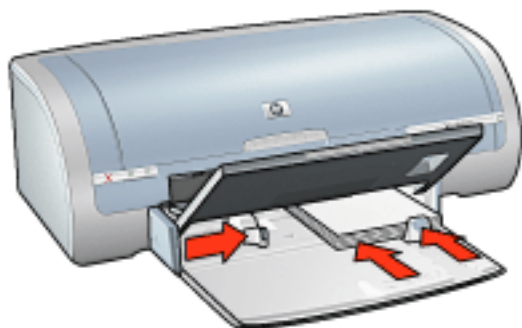
irányelvek

- A legjobb eredmény érdekében használjon HP gyártmányú fotópapírt.
- A csúcsmínőségű eredmények érdekében nagy felbontást válasszon a nyomtatási beállításnál, telepítsen egy fotó nyomtatópatront a nyomtatóba, és használja a [hp digitális fénykép beállításai](#) párbeszédpanelt.
- Az elhalványulás maximális kivédésének érdekében használjon HP premium plus photo papírt (premium plus fotópapírt), és a nyomtatóba [fotó nyomtatópatront](#) tegyen.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókhoz kattintson [ide](#).
- A különféle fotónyomtatási technológiákkal kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

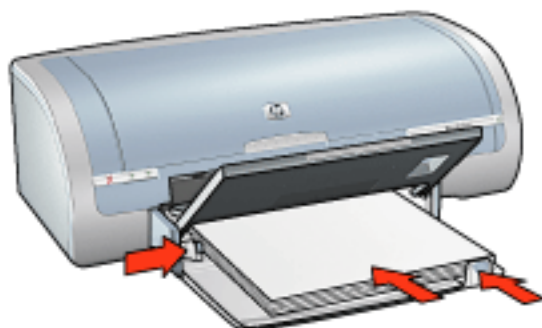
előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sík-e.
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - **Kis fényképek:** Tegye a fotópapírt nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálca jobb oldali részébe úgy, hogy a rövid szélek a nyomtató felé nézzenek.

Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



- **Nagy fényképek:** Helyezze a fotópapírt a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálcába.



5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik fénykép-nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellentéző esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő fotópapír-méret Típus: Megfelelő HP fotópapír típus Nyomtatási minőség: Normál , Legjobb vagy Maximum dpi hp Digitális fotózás : Kívánt fényképfeljavítási beállítások

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson

az OK gombra.

poszterek

irányelvek

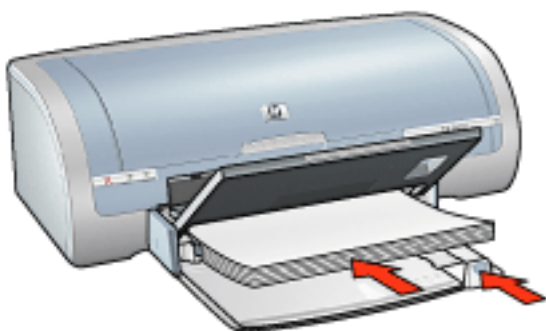
- Miután a poszterek részeit kinyomtatta, vágja le a lapok széleit, és ragassza össze a lapokat.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét, majd válassza a

következőket:

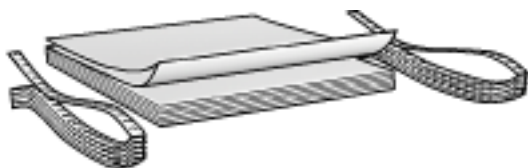
lap	beállítás
Papír/Minőség	A méret: Megfelelő méret A típus: Sima papír
Kivitelezés	Poszternyomtatás: 2 x 2 , 3 x 3 , 4 x 4 vagy 5 x 5
Alapbeállítások	Tájolás: Megfelelő tájolás

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

transzparenszek

irányelvek

- A jó végeredmény érdekében használja a HP transzparens papírokat.
- Az adagolótálcába történő betöltés előtt távolítsa el az összes esetleges perforált csíkot a leporellóról.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 folyamatos lap

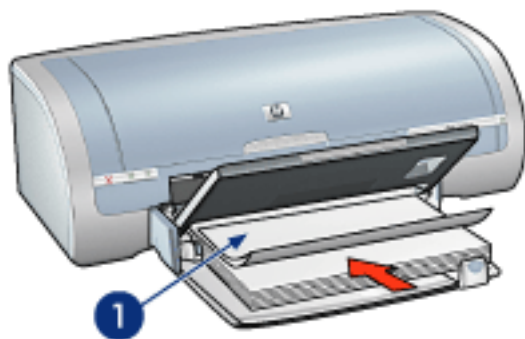
előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.



Ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.

3. Helyezze a leporelló papírt az adagolótálcába úgy, hogy a szabad vége felül legyen, és a nyomtató felé nézzen.



1. szabad vég

4. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik transzparens nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 Típus: hp transzparens papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

vasalható nyomóminták

irányelvek

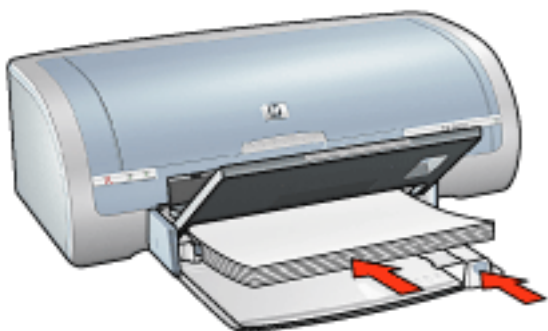
- A kiváló eredményekhez használja a HP Iron-on Transfers (hp vasalható nyomóminták) hordozót.
- Tükörkép nyomtatásakor a szöveg és a képek vízszintesen megcserélődnek a számítógép képernyőjén látottakhoz képest.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a rávasalható matrica papírt az adagolótálcába nyomtatandó oldalával lefelé. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha a szoftver rendelkezik rávasalható nyomómintás nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Eltérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A típus: hp vasalható nyomóminták Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
Alapbeállítások	Tájolás: Tükörkép

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.